Fl
78
Sp
P

HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY

OF THE

GRAY HERBARIUM

WITHDRAWN

Received 18 Jan. 1906.

BERLIN
W. 62
FELIX L. DAMES
VERLAG
UND ANTIQUARIAT
FÜR NATURWISSENSCHAFT

21056

Chicago Botanic Garden
Library

HARVARD
UNIVERSITY
LIBRARY.

ENSAYO

DE UNA FLORA FANEROGÁMICA GALLEGA

AMPLIADA CON INDICACIONES ACERCA LOS

usos médicos de las especies que se describen

POR

DON JOSE PLANELLAS GIRALT,

CATEDRÁTICO DE HISTORIA NATURAL DE LA FACULTAD DE FILOSOFIA, EN LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO, LICENCIADO EN MEDICINA Y CIRUJIA Y SOCIO DE VARIAS CORPORACIONES CIENTÍFICAS NACIONALES.

SANTIAGO: 1852.

Imprenta y litografia de D. Juan Rey Romero.

HARVARD
UNIVERSITY
LIBRARY

JAN 18 1906
Herbarium

20-0026

PRÓLOGO.

Lo que quiero y debe querer todo español celoso, es que primero sepamos lo que se cria en España, que lo que se cria en otras regiones. **Sarmiento, memoria inédita acerca las plantas Kali. Sosa y Barrilla.**

En breve cumplirá un siglo que un genio, honra del suelo gallego, consignó el pensamiento espresado en las cortas líneas que preceden. Apesar del transcurso de los tiempos y de los varios impulsos comunicados á la marcha de la ciencia; si no es preciso probar á la generacion actual su utilidad, falta aun al pais realizar semejante empresa. Y no es, á la verdad, porqué los amantes de la naturaleza que, desde aquella hasta la presente época la España produjo; la considerasen como de poca importancia: pues si escasas fueron las aspiraciones á la realizacion de la obra; en preparar y acumular los materiales, se ocuparon muchos. Lo árduo de la tarea, las agitaciones que durante la mayor parte del presente siglo trastornaron nuestra pátria, fueron entre otras, causas poderosas que la retardaron. Mas ya en el horizonte nacional, se ha visto asomar la aurora de los buenos dias para las ciencias naturales; yá en varios puntos de nuestra España, han aparecido ante la luz pública trabajos que egercerán sin duda un grande influjo en el progreso de la ciencia y del bienestar material de los pueblos: y el estudio de los vejetales entre los seres de la naturaleza, es el que ha obtenido mas favorable resultado. Galicia no podia permanecer estacionaria en tanto que se pronunciaba un movimiento progresivo y saludable en otras provincias. Algunos de sus hijos, habian ido lejos del nativo suelo á im-

primir el sello de su genio: los que permanecen en el pais no miraron con indiferencia los progresos de la madre pátria. Asi fué como vimos aparecer, aun no han trascurrido dos años, un concienzudo y estimable catálogo de las aves observadas en las cercanias de Santiago, al tiempo que por varios se estaban verificando estudios sobre la vejetacion del pais. Era tambien la vejetacion el objeto de mis delicias desde los primeros tiempos de mis estudios médicos; me habia seducido el brillo de sus colores y la suavidad de su aroma; y el activo veneno que bajo seductora apariencia algunas plantas ocultan y el nutritivo fruto que esconden dentro de ruda cubierta; habian llenado á mi alma de asombro y acendrado reconocimiento hácia la suprema inteligencia, que tantas maravillas sin cesar ofrece á la espectacion de las criaturas.

Cuando en Agosto de 1847 pude por primera vez estasiar mi vista en la verde alfombra del pais gallego, nació en mi el deseo de ocuparme y escribir de su vejetacion. Mas los deberes de la pública enseñanza, tienen exigencias que solo con un trabajo incesante pueden satisfacerse los primeros años. Asi me fué preciso dar treguas á mis intentos; hasta que en 1849, creí llegada la ocasion de ponerlos en obra, convertidos ya en idea dominante. Comprendí lo árduo de la empresa que abordaba y cuantas dificultades era fuerza vencer si de realizarla tenia aspiraciones. Pero contaba con los recursos de una voluntad que no se doblega delante de los obstáculos y me entregué á las tareas con abstraccion completa de todo lo que no fuesen deberes impuestos por la enseñanza.

Interrogué á la naturaleza en la áspera cresta de los montes, en la espesura de los bosques, en las llanuras cultivadas, en el húmedo cesped de los prados, en el pedregoso cauce de los rios, en la móvil arena de las costas y aun en el fondo de las saladas ondas, atravesé por fin las varias provincias del dilatado pais gallego y en todas partes me cedieron generosas las riquezas que del Eterno habian recibido. Asi vinieron á archivarse en mi coleccion de plantas secas mas de 700 especies de las fanerógamas, número bastante para fundar en él mi trabajo. Mas, por otra parte, existian algunos anteriores y desecharlos hubiera sido poner en duda y aun recusar la notoria capacidad de los que me habian precedido. Apelé por tanto á los escritos de Sarmiento, Lopez Alonso y Colmeiro, á las comunicaciones de Casares y al herbario de Gil y Martinez Servida: y añadiendo al resultado de mis escursiones todo lo nuevo que encontré en los escritos, comunicaciones y herbario espresados; llegué á formar el ensayo de la Flora fanerogámica gallega que aparece ante la pública censura.

PLAN DE LA OBRA.

El Ensayo de la Flora fanerogámica gallega se compone:

1.° De una introduccion que la forman los capítulos siguientes:

a. Resúmen histórico de los trabajos botánicos verificados en Galicia.

b. Esposicion general de la naturaleza física del pais.

c. Historia general de su vejetacion.

d. Relaciones generales de esta, con la total del mundo y con la de Asturias, Leon y la frontera de Portugal.

2.° Enumeracion de las plantas que crecen espontaneamente en Galicia y de las que con frecuencia y desde mucho tiempo son cultivadas, espuestas segun el método de las familias naturales, siguiendo la clasificacion de De Candolle y tomando por modelo su segunda edicion de la Flora francesa. Esta parte comprende para cada especie:

a. El nombre técnico y los vulgares castellano y gallego, siempre que de los últimos se haya podido adquirir noticia.

b. Una descripcion suficiente para darla á reconocer.

c. La enumeracion de las variedades espontáneas que crecen en el pais.

d. Una indicacion de los distritos y localidades en que ha sido encontrada y de la frecuencia ó escasez con que se presenta.

e. La esposicion de las propiedades médicas generales que posee y de los usos locales, si es que el vulgo la emplea y se hayan averiguado.

3.° Resúmen de los géneros siguiendo la clasificacion de Linneo, á fin de poner la obra al alcance de los que solo poseen conocimientos elementales.

Cuando me propuse escribir el Ensayo de la Flora fanerogámica gallega, aparte de los estimables modelos dignos de imitarse, entonces existentes; habia ademas 30 años antes, formulado De Candolle las condiciones que á su modo de ver debian dejar satisfechas todos los trabajos de la naturaleza del presente. El influjo del naturalista citado en la marcha de la ciencia, derivado de sus muchos y estimables trabajos, asi en la filosofía como en la práctica de la misma; ha sido de la

mas alta trascendencia. Por esto la mayor parte del mundo botánico, se halla agrupado al rededor de los principios candollianos. Rechazarlos en su mayor parte para la formacion de una Flora, siquiera solo fuese un ensayo; era declararse en rebelion contra los hombres de genio de su escuela, y aun lo que es peor contra el buen sentido. Mas al adoptarlos no era conveniente hacerlo con una fé ciega, no era oportuno renunciar á la razon que el Eterno ha concedido á la humana especie; sino que interrogando á la razon-misma, apelando al testimonio de los tiempos; era necesario examinar si tales principios dejaban cumplidas todas las fundadas y justas exigencias y si se presentaban con tales caractéres de esclusion, que no consintieran ser modificados, juzgándolos en el terreno de la filosofía.

Una meditacion detenida me condujo á considerar acreedores á que sus nombres sean consignados en la historia, á todos los que habian ocupado sus dias estudiando la vejetacion de un pais, ya que contribuyeron á la propagacion y progresos de la ciencia; á fin de que sea en todos tiempos viva la veneracion que se les debe. El pais por otra parte tiene un interés ó mas bien el derecho de recordarlos, con el objeto de hacer siempre palpable la parte que ha tenido en los adelantos del saber humano. Ademas, á estos nombres va ligada la historia científica del territorio teatro de sus afanes; y esta forma sin duda una parte no despreciable de la ciencia misma. Asi que, la reseña de los trabajos botánicos referentes á Galicia, que al presente han precedido; llegó á ser para mi una parte imprescindible.

Fijé la atencion en el idioma que con frecuencia se emplea en las obras de botánica descriptiva y percibí que con razon se redactan en el idioma del Lácio, siempre que sea su objeto hablar á los sábios, y esclusivamente á estos. Mas las páginas de la historia y tambien el testimonio de la actual época, nos presentan á nuestra patria produciendo mayor número de botánicos esclarecidos, desde sesenta años á esta parte, que de los amantes de otras ramas de la historia natural: en cuyo hecho es fuerza reconocer como una de las principales causas, la version al nacional idioma, hecha por Palau, del sistema de los vejetales de Linneo. De lo que precede concluí que los trabajos locales, cuyo principal objeto es propagar los conocimientos entre los naturales del pais; debian hallarse escritos en el vulgar idioma, conservando solo sin version alguna del lenguage técnico; pero poniendo la ortografía y dándoles una terminacion en concordancia con las reglas de aquel, los nombres de los grupos principales; y solo los genéricos y específicos sin hacerles sufrir alteracion alguna. Y esto aun por la ventaja que resul-

ta de uniformar el lenguaje, siendo solo de este modo posible la inteligencia entre los ilustrados individuos de varios paises, cuando pretenden establecer entre sí relaciones ocupándose de uno ó mas objetos naturales.

El mismo naturalista que me conduce á las presentes consideraciones opina, que no deben esponer las Floras mas usos que los locales del pais á que correspondan; y por mucho que diga de aquellos que lo contrario hicieron, si no se quiere reducir la ciencia á la inutilidad, como el mismo sábiamente dice refiriéndose á otro principio, y se pretende que no aparezca bajo el carácter de un curioso entretenimiento circunscrito al campo de la filosofía puramente especulativa: es conveniente que se dé mayor amplitud á la indicacion de los usos que de las plantas se hacen. En esta conviccion, sin dar á esta parte todo el desarrollo posible conforme á mis ideas, me ocupo de las propiedades médicas de las plantas á fin de que este ensayo, prestando alguna utilidad á los médicos y farmacéuticos, sea provechoso á una fraccion de la humana familia confiada á sus desvelos.

Solo faltaba, despues de lo que precede, determinar los límites que al Ensayo impondria. Se ha creido por algunos que solo las plantas espontáneas tienen cabida en una Flora. Y toda vez que una resolucion contraria fuese permitida adoptar, preciso era decidir cuales de las cultivadas serian comprendidas. Dificultad por cierto poco espinosa, pues para resolverla bastaba penetrar la índole de los trabajos botánicos descriptivos. Una Flora no es mas que la estadística vejetal del pais á que se refiere, con la esposicion de un número suficiente de signos, para dar á conocer las especies que comprende y con indicaciones acerca las localidades en que las plantas habitan y períodos durante los cuales verifican los mas importantes fenómenos de la florescencia; á fin de que cuantos la botánica cultivan, puedan examinarlas en el mismo punto que cita el descriptor: asi como un sistema del Reino vejetal es la estadística de los seres conocidos que este comprende en la totalidad del mundo, realizada conforme el mismo plan indicado para las primeras. Y cuéntese que es este su principal objeto, aunque el artificio empleado, partiendo de bases filosóficas, pueda poner en evidencia los rasgos de su organizacion y funciones, las semejanzas y diferencias existentes entre los varios seres y como última consecuencia el plan ordenado y armónico seguido por el Eterno en su creacion. Asi mis opiniones pudieron fijarse facilmente, y en esta parte con tanta mayor seguridad, cuanto que se hallan en completo acuerdo con las del célebre naturalista francés antes citado. Incluyo por tanto de las plantas cultivadas aque-

llas que lo son generalmente y desde mucho tiempo, por cuyas circunstancias han pasado á ser muchas de ellas, las que modifican mas profundamente la superficie del pais. Para justificar la resolucion por mi adoptada, transcribo las siguientes líneas. »*Que penserait-on d' un économiste qui, voulant donner le denombrement des habitans de un pays, refuserait d' y inscrire ceux qui sont naturalisés depuis une si longue suite de siecles, et qui y remplissent les fonctions les plus utiles? N' affectons point de vouer la sciencie á la inutilité, et inserons dans les flores, avec plus de soin qu' on ne l' a fait les végétaux qui se cultivent généralment, mais en indiquant s' ils sont naturalisés ou spontanés*» (*De Candolle, theorie elémentaire de la botanique, troisieme édition, qage* 262.)

Partiendo de las consideraciones espuestas, vine á formular para el Ensayo de la Flora fanerogámica gallega, el plan que antes se ha consignado. El es el resultado de las ideas candollianas con leves modificaciones producidas por las mias.

Resuelto ya el plan, existian en mi coleccion de plantas secas mas de setecientas de las fanerógamas, número bastante para fundar en él mi trabajo. Mas se habian hecho estudios anteriores de los cuales algunos habian visto la luz pública y estos como los que permanecian inéditos podian servir para ilustrarme, contribuyendo tambien á la mayor perfeccion de mi trabajo. Los escritos de Sarmiento, Lopez Alonso y Colmeiro, las comunicaciones de Casares y el herbario de Gil y Martinez Servida, fueron para mi otras tantas fuentes á donde pude acudir para aumentar los materiales. Por esto comprende el Ensayo algunas especies que no he visto en su lugar nativo.

No pretendo usurpar el mérito de agenos trabajos y ya que de otro modo no me es posible manifestar mi gratitud á quienes voluntariamente me facilitaron cuantas noticias acerca la vejetacion gallega habian adquirido, ni mi estimacion á los que sometieron sus trabajos á la pública censura; advertiré al lector con los siguientes signos: V. v. cuando haya visto la planta viva en su lugar nativo: V. v. c. si la hubiese visto viva y cultivada: V. s. e. si la examiné seca en su estacion natural: V. s. c. vista seca cultivada: V. s. G. y M. S. vista seca en el herbario de Gil y Martinez Servida: V. s. G. y M. S. d. p. m. vista seca en el herbario de Gil y Martinez Servida y determinada por mi: C. p. C. comunicada por Casares: Y. p. L. Al. indicada por Lopez Alonso: Y. p. C. indicada por Colmeiro: Y. p. S. indicada por Sarmiento. Asi cumpliendo con una práctica seguida por todos los hombres de la ciencia, podrá tributarse á cada uno la gloria que le corresponde.

INTRODUCCION.

HARVARD UNIVERSITY LIBRARY

CAPITULO PRIMERO.

Resúmen histórico de los trabajos botánicos verificados en Galicia.

Hay una época, en la historia botánica española, en que todos los esfuerzos de los amantes de la ciencia eran absorvidos por el afan de interpretar las obras de los antiguos. Tras de estos ahincos muchas veces inútiles, aparece otra durante la cual asombrados por las maravillas que todos los dias revelaba un mundo recientemente arrebatado del seno de las aguas, se desvelaban en pos de los objetos nacidos allende los mares. Todo lo exótico se hallaba revestido de mágicas formas, dotado de propiedades las mas misteriosas para las generaciones humanas de aquellos tiempos. De los seres que pueblan el suelo nativo, de las flores cuyo aroma desde la cuna habian aspirado, familiarizada la vista á su aspecto; sus atractivos eran mirados con indiferencia y cuando no se desairaban por creerlas inútiles, tal vez las aplicaciones que de ellas podian hacerse, se reputaban como de escasísima importancia. Si se habia desviado la humanidad de la senda que recorrer debe, si tomaron las ideas un rumbo contrario al que el buen sentido indica; á pais ninguno se inculpe el que en esta época no haya contribuido con sus naturales riquezas á la ereccion del edificio científico; ni tampoco el afan con que ha buscado los productos exóticos, despreciando los del suelo pátrio, para satisfacer sus necesidades y aumentar los goces. La humanidad estaba poseida de un vértigo y este, como todo fenómeno anormal, raras veces conduce por la senda de la sana razon. Asomaron despues dias de letargo en la ciencia botánica para la nacion hispana y al despertar de este sueño es cuando asoma en Galicia el primer botánico español, del que nos habla la historia, á quien haya conducido el objeto de conocer, aunque no esclusivamente, la vejetacion gallega. Juan Salvador, barcelonés, hijo de Jaime de quien Tournefort habia dicho: «*Ex hispanis Jacobus Salvador gentis suæ phœnix*" y que el mismo habia conquistado un lugar entre las notabilidades científicas, á consecuencia de sus viages botánicos por Francia, Italia é islas Baleares; cuando Antonio de Jussieu y su hermano Bernardo vinieron en los años

de 1716 y 1717 á estudiar las plantas de España y Portugal, encargados de esta comision por el Gobierno francés, fué por este nombrado individuo de la espedicion. Nada ha publicado Juan Salvador; solo ha dejado escrito en catalan un itinerario de la espedicion que en 1845 se conservaba en la biblioteca de su familia y creo continuará guardándose con la veneracion que se merece. Los muchos objetos, fruto de las espediciones de esa familia de ilustres botánicos, y el rico herbario que dejó clasificado segun Tournefort, en épocas un tanto remotas y en otras todavia recientes; sirvieron de base á trabajos botánicos de estranjeros y nacionales. Las especies que de Galicia se conservan en el museo de esta familia, son en número sobrado corto para que puedan revelar, ni aun remotamente, el aspecto general de la vejetacion del pais.

Transcurre un período aproximadamente de 40 años, durante el cual no vemos aparecer ningun botánico que se ocupara de las plantas gallegas. Mas encuéntrase al fin de esta época un nombre justamente célebre y de gloriosos recuerdos para Galicia. Nombre que debiera hallarse escrito con indelebles caractéres al pié de un monumento erigido al que en alas del génio supo remontarse hasta una altura á la cual dificilmente alcanzó ningun otro compatricio de su siglo. El P. F. Martin Sarmiento, apasionado por la botánica como por todo lo útil y bello, modesto hasta el punto de confesar que no habia estudiado la botánica, cuando demuestra en sus trabajos un cabal conocimiento de los clásicos de su tiempo, aparece como observador infatigable á cuya perspicaz mirada no escapaban los mas mínimos detalles; como filósofo profundo para rastrear las altas miras del ser Eterno en órden á los seres naturales: génio que rompiendo las preocupaciones de su tiempo, dotado de una imaginacion fecunda y con las poderosas armas de la sana crítica; emplea su elocuente lenguage para combatir las ideas erróneas de los botánicos y para difundir entre el vulgo los conocimientos útiles. Su nombre ocupa justamente un lugar en estas páginas, pues si las ideas filosóficas en un trabajo descriptivo no se lo concedieran; el influjo que ejerció para que fuese estudiada la vejetacion gallega, y mas que todo las noticias que ha dejado escritas de algunos vejetales con sus nombres y aplicaciones vulgares y con los términos cientificos segun Tournefort, aunque algunas veces presentan dificultades para rastrear los objetos de que se ocupa, lo reclamaban con imperio. Su memoria que lleva por título: «Respuesta á la pregunta de si nacen en Galicia, en que sitios, en que cantidad, y de que calidad, los vejetales Kali, Sosa, y Barrilla» si no se ocupa esclu-

sivamente del objeto que su título indica; en ella se esplaya su fecundo génio brotando en ideas filosóficas, de progreso científico, de perfeccionamiento en el bienestar material é indicaciones descriptivas y usuales de plantas espontáneas en el suelo gallego. A mi modo de ver es uno de los trabajos que mejor revelan el génio del escritor.

El que dijo «lo que quiero y debe querer todo español celoso, es, que primero sepamos lo que se cria en España, que lo que se cria en otras regiones" y en otro lugar. «quisiera que se repartiesen por España con autoridad pública, tantos hombres á lo menos como hay obispados, y que en cada pais diocesano observase cada hombre con dos ó tres compañeros celosos, todo cuanto se cria en el pais terrestre y marino, que pueda servir para una historia natural de España;" el que tales ideas emitió: necesariamente influiría comunicando su entusiasmo á las personas que le rodeaban. El génio del hombre cual si fuese un ente material, parece que impregna la atmósfera que le rodea. El estólido transmite parte del estupor de que su alma está poseida; el hombre de talento con las ráfagas brillantes de su entendimiento, ilumina á los que le rodean; el entusiasta acaba á las veces por producir fanáticos. Quer célebre cirujano y botánico mas célebre aun, en su época, que largo tiempo hacía andaba meditando la formacion de una Flora española, para la cual habia reunido gran copia de materiales; en 1761, hizo un viage á Galicia «cuyas riquezas naturales, le habia justamente ponderado su íntimo amigo el P. Fr. Martin Sarmiento" (Gomez Ortega), con objeto de conocer su vejetacion. Apesar de que entre las plantas por él observadas, son algunas de las vistas por los anteriores, su trabajo ofrece mayor interés por comprender un mas elevado número, aunque tampoco lo bastante para bosquejar el cuadro general de su vejetacion; cosa por otra parte tampoco asequible, por ser preciso entresacar los objetos de en medio de muchos otros que pertenecen á las varias comarcas de España.

Entretanto habia ido apareciendo en el horizonte de la España su astro resplandeciente y rigieron el timon del Estado Fernando VI y Carlos III. Amantes de la justicia y del bien de sus vasallos, suficientemente ilustrados para comprender y llevar á efecto cuanto es conveniente á fin de llenar la alta mision de los reyes, imprimieron tal impulso á la máquina gubernamental, que la nacion en breve se sintió regenerada por el perfeccionamiento y progreso de todo lo que podia hacer mas dilatado el campo de las ciencias y acrecentar la felicidad de los súbditos. La sabia administracion se hizo sentir en todo lo que puede hacer á los hombres ilustrados y dichosos y la botánica, como

las demas ciencias, participó de semejante movimiento progresivo. El impulso del corazon lleva con la sangre á todas las partes del cuerpo el calor y la vida: los esfuerzos de un rey ilustrado y benéfico trascienden hasta el mas remoto confin de sus dominios. La Galicia sin duda no permaneció inactiva en una época en que todo se encaminaba al progreso. Consta que Gomez Ortega publicó el Rhamnus sanguíno, especie que le habia sido remitida desde Santiago por su corresponsal Camiña. Este por tanto se ocupaba de la vejetacion gallega. Mas el dato referido nos deja en la oscuridad acerca la estension de sus trabajos y por desgracia es el solo que de Camiña se puede afirmar en la ocasion presente. Solamente se ha podido rastrear por la tradicion, que publicó un trabajo de las plantas que crecen en las inmediaciones de Santiago: mas han sido vanos cuantos esfuerzos se han hecho para adquirir un ejemplar de su obra, único medio que hubiera podido desvanecer toda duda que acerca este dato pueda ocurrir.

Las dos últimas décadas del pasado siglo, tan fecundas en turbulencias que agitaron la vecina Francia; lanzaron sobre el suelo hispano al abate Pourret ilustrado y entendido botánico. Recorrió varias de nuestras provincias y vino despues á fijarse en Galicia, en donde permaneció muchos años. En la noticia histórica de la familia de los Salvador, publicada en 1796, manifestó que se ocupaba en la formacion de un compendio de la Flora española, en la cual prometia comprender mas de dos mil plantas olvidadas por Quer y rectificar y suplir herrores y omisiones que Palau, segun él, habia padecido en la traduccion de la parte práctica de botánica de Linneo. Cerró para siempre sus ojos á la luz sin que semejante trabajo se hubiese publicado, y tampoco consta que se encontrara manuscrito entre sus papeles. Suceso lamentable, por cuanto habria contribuido poderosamente á la formacion de la Flora española y suministrado sin duda muy estimables datos, para la particular del Reino de Galicia. Lo único que referente á este pais de él se puede decir, es que descubrió y remitió á Cavanilles el Antirrhinum elegans de las inmediaciones de Santiago y otros puntos de Galicia, y que este último naturalista publicó comprendiéndole en el género Linaria. Pourret legó su herbario al suprimido Colegio de Farmacia de Santiago y existe hoy dia en la facultad de Farmacia de la Corte.

No se puede estimar debidamente la importancia de las indicaciones botánicas que referentes á Galicia hace Luis Bosc, al relatar el viage que verificó por tierra desde este pais hasta Francia; careciendo del Almacen enciclopédico, á cuya fuente nos era pre-

ciso ir á recoger los materiales: ni tampoco juzgar el valor de las observaciones hechas por Bory de Saint Vincent, sin haber visto el ejemplar de la Flora francesa compendiada, que perteneció al difunto Lagasca, y en el cual segun nos dice Colmeiro (Recuerdos botánicos p. 4.) «se veian entre las notas manuscritos de Bory sobre plantas observadas en España, algunas relativas á helechos de Galicia.»

Es la tradicion en algunos casos mas fiel en sus recuerdos que la misma historia; perdónese al que escribe si alguna vez dirigido por ella adopta, mas bien que en calidad de hechos demostrados, como de la naturaleza de aquellos que importa averiguar para la historia del pais, los que aquella le espone. Rodriguez, célebre profesor de matemáticas que fué primero de esta Universidad y posteriormente segun se dice director del observatorio astronómico de la Corte, conocido en el estranjero por sus esquisitos conocimientos en la ciencia que profesaba, hasta el punto de ser objeto de las mas seductoras proposiciones por parte del gobierno de una de las mas altas potencias europeas; con el mayor interés cultivaba algunas ramas de la historia natural. Parece que en sus herborizaciones, llegó á encontrar una planta nueva que describió y dió nombre. Improductivos han sido los esfuerzos, cuyo objeto era examinar el manuscrito en que habia consignado su descubrimiento.

Termina aqui un período durante el cual, á juzgar por los datos históricos se habia estudiado la vejetacion gallega, sin que fuera el objeto de tales afanes hacer resaltar su carácter propio. Circunscritos los esfuerzos en lo sucesivo dentro de un círculo mas ó menos limitado, sostenidos por un tiempo que se prolonga diferentemente, todos tienden á la resolucion del problema, al conocimiento de la Flora particular, ya con el fin de que sus trabajos vean la luz pública, ó ya tan solo para la propia instruccion. Si es cierto que botánicos estraños hayan inaugurado el estudio de la vejetacion gallega, no lo es igualmente que ninguno de los naturales se esforzara en completar la obra comenzada. Si el éxito mas satisfactorio no ha coronado tales ahincos, si la Flora gallega no está definitivamente formada; cúlpese á la dificultad de la tarea, sobrado árdua para ser asequible por esfuerzos aislados. Si los puntos en que la proteccion de los Gobiernos es mas apasionada, no pueden gloriarse de tener escrita su Flora, ¿qué será para aquellos en que todo se confia al afecto de los particulares? Y apesar de todo no ha faltado entusiasmo para dedicarse con constancia á estos estudios y hasta para obtener en recompensa la poco apetecible autorizacion para terminar la vida en el abandono y la miseria.

El primero que aparece en este nuevo período es el ingeniero de caminos don José Lopez Alonso quien sobre los altos conocimientos que referentes á su carrera le adornaban; poscia vastísima erudicion en las ciencias sociales y naturales. Oriundo del Ferrol, segun parece, naturalmente debió interesarle la prosperidad de este pueblo, mas que la de otro alguno. Sus escritos, que ponen en evidencia el amor que al suelo natal profesaba; dan una muestra irrecusable de su laboriosidad y vasta instruccion. En él viene á encontrarse el inaugurador de la obra con tanta vehemencia deseada por el P. Sarmiento; aunque no haya satisfecho, ni pretendido realizar todas las útiles miras concebidas por este. Asi, juzgando por lo que de sí arrojan los datos irrecusables que hasta nosotros han llegado, al P. Sarmiento corresponde la honra de haber sido el primero que concibió la idea de formar una Flora gallega comunicando su pensamiento y haciendo evidente su utilidad, ya por la palabra hablada, ya por la escrita: y á Lopez Alonso la de haber planteado antes que ningun otro los fundamentos, construyendo parte del edificio, sesenta y cuatro años despues que el primero habia dejado oir la voz de su entusiasmo.

Lopez Alonso escribió una obra en cuatro tomos que lleva por título: «Consideraciones generales sobre varios puntos históricos, políticos y económicos á favor de la libertad de los pueblos, y noticias particulares de esta clase relativas al Ferrol y su comarca", impresa en Madrid en la casa de Repullés, Plazuela del Angel y publicada en 1820. Esta obra compuesta de una serie de memorias que conciernen á diferentes materias, aunque todas relativas al título que lleva y al pensamiento dominante del escritor, que era promover el progreso material del pais del cual escribia; contiene entre ellas algunas concernientes á la historia natural ferrolana: y de estas la que mas alto interés ofrece, es la que conviene á mi presente objeto, la que trata de la Flora de aquella comarca. Presenta el autor un catálogo de las plantas que crecen en Ferrol y su distrito, consignando á unas los nombres vulgares y los científicos á otras y tiene por principal objeto hacer resaltar de un modo general las aplicaciones que de ellas el pais hace. Espresa con nombres vulgares: de especies cultivadas en las huertas como condimentos ó medicamentos 25: de frutales cultivados 16: de especies espontáneas ó cultivadas que suministran maderas 18. Con nombres científicos: especies de garmíneas cultivadas 12: de plantas de adorno cultivadas en los jardines 104: de espontáneas fanerógamas 320: de id. criptógamas 67. Las plantas de estos dos grupos aparecen espuestas segun el sistema de Linneo, con el cual dá muestras de estar muy fa-

miliarizado el escritor. Presenta ademas datos generales acerca la habitacion de algunas y entra en consideraciones varias de que en este lugar no es posible ocuparnos. Estas breves indicaciones del trabajo de Lopez Alonso, serán suficientes, sin duda, para dar una idea de su importancia y ademas demostrar con cuanta justicia se le ha considerado como el inaugurador de la Flora gallega. Conságrese un recuerdo de alta veneracion, á quien, despues de haber planteado una obra tan estimable, vió consumir lentamente sus dias sin mas halago que las privaciones y el abandono!

Siguese un largo período durante el cual no sabemos haya sido la vejetacion gallega objeto de esfuerzo alguno; acaso el vergonzante estado en que se hallaba la instruccion pública en nuestra patria, sea la única razon de semejante abandono: asi es que este se prolonga hasta que el impulso comunicado á la enseñanza en la década anterior, trajo consigo el establecimiento en esta Universidad de una cátedra de Historia natural. Cupo la honra de ser nombrado y á esta de tener por profesor á don Antonio Casares, actual catedrático de química y decano de la facultad de filosofia de esta Universidad. Casares con la laboriosidad que le destingue, con la apasionada inclinacion que siente por las ciencias naturales; empleó sus conatos en el conocimiento de la vejetacion santiaguesa y no limitándose aqui el campo de sus estudios, reconoció algunas plantas de las inmediaciones de Monforte. Si entre las muchas publicaciones de Casares no hay ninguna que se refiera á la vejetacion gallega, en el sentido botánico considerada, esta circunstancia no destruye el mérito adquirido en sus trabajos.

Corria tal vez este mismo tiempo, cuando se dispertaron ó fueron escitadas vivamente otras inclinaciones al estudio de los vejetales, las que se penetraron con fuerza de lo conveniente que era la formacion de una Flora de Galicia. A la verdad era muy conducente que se conocieran las plantas de esta gran fraccion de España, vulgarizando la ciencia y arrebatándola del esclusivo dominio de los adeptos; era ya tiempo de que se anunciase al pais las riquezas naturales que contenia, á fin de que todos pudiesen participar de las que tan generosamente el Eterno habia concedido. Abundando en estos sentimientos los señores Gil y Martinez Servida, empezaron en el año de 1846 á verificar estudios sobre la vejetacion. Acaso en un principio era vago é indeterminado el objeto que los conducia; mas cuando en 1849 hubieron reunido un numeroso herbario, formularon su pensamiento anunciándolo é invitando á los hombres de letras y mas particularmente á los médicos á fin de que cooperaran, esplorando las comarcas en que residian, á la

realizacion de tan estimable pensamiento. En el número 24 de la *Revista Médica*, periódico de la Academia de emulacion de Santiago, correspondiente al 15 de Febrero del espresado año, se lee un artículo suscrito por Gil y Martinez Servida, que entre otras cosas dice: «hace tres años que trabajamos con nuestras escasas fuerzas en reunir los materiales de la Flora de Galicia.... Pero ¿qué podremos lograr al cabo sin una cooperacion eficaz?.... Convencidos los profesores de la utilidad de la botánica, mas aun por sus propias observaciones que por lo que llevamos dicho, nos prestaron sin duda al punto aquella cooperacion.» El pais cerró sus oidos á tan franca manifestacion encaminada al logro de un objeto altamente apetecible; y la clase médica á la cual tanto interesa y que es sin duda, juzgando en general, la que por sus estudios se halla en mayor aptitud para cooperar á su realizacion, no tomó en él parte alguna. Bien es cierto que apesar del progreso de las ideas, apesar de la importancia de la Historia natural, manantial abundantísimo de materiales higiénicos y terapéuticos; en la mitad del siglo XIX nos es dificil inculcar á la juventud que se dedica á los estudios médicos, lo que el Hipócrates latino, el Ciceron de la medicina A. C. Celso hace proximamente 18 siglos habia dicho: «*Ista quoquæ naturæ rerum contemplatio, quamvis non faciat medicum, aptiorem tamem medicinæ reddit.*» Asi que, no nos sorprende el ver atascados á Gil y Martinez Servida en la senda que se habian trazado, no pudiendo dedicar para recorrerla, mas que el corto tiempo que sus ocupaciones médicas les dejaban en libertad. De este modo sus progresos debian limitarse á un reducido espacio, que de ninguna manera podia revelar los mas característicos rasgos de la vejetacion del pais.

Poco tiempo despues de la invitacion de Gil y Martinez Servida, en el año de 1850, nos encontramos agradablemente sorprendidos con la publicacion de una memoria de D. Miguel Colmeiro, relativa á la vejetacion de Galicia. Colmeiro habia publicado ya un "Catálogo metódico de plantas observadas en Cataluña y los apuntes para la Flora de las dos Castillas:" habia, si se permite decirlo, impreso su sello en las vejetaciones de Cataluña y las dos Castillas: y ningun pais tenia mas derecho que Galicia á los esfuerzos de Colmeiro. Aunque nacido en este antiguo reino, como sus estudios botánicos datan de una época posterior á su partida de este suelo, no pudo antes dedicarse al exámen de la vejetacion gallega. Asi francamente dice que, "dos cortas temporadas en los veranos de 1845 y 1848, fueron insuficientes y poco apropósito para reunir un número considerable de plantas..."

Como quiera que sea, aparecieron sus Recuerdos botánicos de Galicia, en cuya memoria despues de una corta introduccion comprensiva de ideas históricas acerca algunos de los que se han ocupado de la vejetacion gallega, del carácter físico general de este pais y de indicaciones topográfico-fitográficas; presenta un catálogo de 500 y tantas especies como fruto de propia observacion y de noticias recogidas, dispuestas segun el método de las familias naturales, siguiendo la clasificacion de De Candolle. Mucho fiamos en los conocimientos prácticos de Colmeiro, y si hubiese dicho que era su trabajo esclusivo fruto de sus observaciones, ó manifestase cuales eran las especies por él examinadas y las que se le comunicaron, é indicara las localidades en que crecen las especies que cita y épocas de su florescencia, hubiera abreviado notablemente los procedimientos que para el presente ha sido fuerza seguir. Apesar de lo dicho, el catálogo de Colmeiro presentó bastante interés, y aunque no es el completo de las especies que en Galicia crecen, ya empezamos á ver en él caracterizado, en general, el aspecto de la vejetacion gallega.

En tanto que Colmeiro iba elaborando sus «Recuerdos botánicos de Galicia» y mientras Gil y Martinez Servitla se esforzaban en realizar su pensamiento; andaba yo meditando el modo de llevarlo á cabo. Comprendia sobradamente lo árduo de semejante empresa, dudaba, no de mi voluntad, sino de las fuerzas y aun de los medios materiales que para realizarlo á mi alcance estaban; mas las dificultades que se me ofrecian, solo eran agentes que con mas vehemencia estimulaban mis deseos. Resolví lanzarme al estudio de la vejetacion gallega y temiendo al principio revelarme á mi mismo el fin á que encaminaba mis esfuerzos, me entregué con fé viva á la realizacion de mi proyecto. Solo la imparcialidad inteligente, podrá pronunciar el fallo sobre mi trabajo; solo á ella corresponde decidir si cumplí mi pensamiento con acierto.

CAPÍTULO SEGUNDO.

Esposicion general de la naturaleza física del pais.

Es el antiguo Reino de Galicia aquella parte de la Península hispánica situada en su estremo occidental y septentrional, entre los 41° 51' 30", 43° 8' 0" de latitud y los 3° 8', 0", 5° 32', 3", de longitud occidental del meridiano de Madrid y comprende una superficie de 1,032 leguas cuadradas. Confina al E. con las Asturias, el reino de Leon y la

provincia de Zamora; al S. con el Portugal; al O. con el Occéano atlántico y al N. con el mar cantábrico. Las aguas de estos mares bañan una costa cuya longitud es proximamente de 240 millas. El pais es áspero y montuoso. Los Pirineos astúricos despues de haber atravesado la comarca que les da el nombre, siguen la direccion de E. á O. y se dividen al O. del puerto de Pajares en dos grandes ramales. El uno sigue al principio la direccion de la cordillera madre, formando parte de esa elevada valla natural, que separa el Principado de Asturias del Reino de Leon; mas luego se encorva al S. O. en la sierra de Ancares y con el nombre de sierra del Courel, estiende su vertiente septentrional por el pais gallego, en donde á su vez se bifurca marchando una rama al S. á dilatarse por parte de la provincia de Lugo y dando origen á varias sierras. La otra rama conserva en un corto espacio la direccion primitiva, se dobla hácia el O. de la misma Provincia, y dirigiendose al N.O., se desgaja en numerosas ramificaciones, que marchando al N., N. E., N. O., al S., S. O., S. E., forman infinitas sierras que se estienden por las provincias de Lugo, Coruña y Pontevedra y van á sepultar sus arranques en el seno del Occéano. El segundo ramal de los Pirineos astúricos, marcha del N. E. al S. O., atraviesa la provincia de Leon y formando la sierra de Silleros, los montes del Manzanal, de Fuencebadon y la sierra de Porto ó sierra Calba, limita la provincia de Zamora y en el estremo mas Occidental de esta se abre en dos grandes ramificaciones. Una de estas penetra inmediatamente la Galicia y marchando de E. á O. al principio y luego al septentrion, recibe el nombre de Sierra Seca, tuerce poco despues hácia el O. y se ramifica en varios montes que siguen unos al O. y otros de N. E. á S. O., serpeando por la provincia de Orense para penetrar luego en el Portugal. De todas las vertientes de estas sierras que llevan el sello evidente de su origen pirinaico, nacen numerosos pliegues, que apesar de ser en general menos elevados y estensos, reciben igualmente el nombre de sierras: las que se encorvan, siguen direcciones varias y á su vez se dividen, ó arrugando sus faldas, dan origen á varios montes y colinas menos elevadas. Asi es que la topografía gallega no deja percibir mas que montes de varias elevaciones, separados por valles con frecuencia angostos y poco profundos, ó largas y estrechas cañadas que se pliegan en ondas infinitas, siguiendo las curvas caprichosas que forman los arranques de las colinas. Se dilatan estas cañadas con frecuencia en proporcion á su proximidad al líquido elemento, al cual abren un ancho y profundo surco, para penetrar al interior de la tierra, en muchos puntos hasta la distancia de seis ó mas leguas. Estos senos invadidos por el

agua de los Occéanos, forman las hermosas rias, que llevan á gran distancia la tibia brisa de los mares; y se estienden sus orillas en arenales de suave declive, ó forman márgenes escabrosas y á veces perpendicularmente cortadas. Interrumpidas las costas por esos numerosos senos, presentan el magestuoso y sorprendente aspecto de la lucha de las olas, que en el silencio de los siglos vienen á estrellar su furor contra las moles peñascosas, las que cual fragil vidrio se quebrantan á su empuje, ó dejan taladrar su materia por la fuerza corrosiva de las aguas. Rocas de una magnitud variada, desgajadas de sus lechos naturales, se encuentran por una y otra parte confusamente desparramadas: á veces levantan sus rudas crestas del seno de los mares, como quien revela la obstinada repugnancia con que se sujetaron al imperio de las olas los montes de quienes toman origen: otras despues de sepultarse en los Occéanos las cordilleras inmediatas, surgen de su seno para formar islas mas ó menos dilatadas. En todas partes las olas que forcejean para avasallar la tierra, en todas partes la tierra que aspira á domar, rechazando de sus límites, al líquido elemento.

Variada y sorprendente, tambien en muchos puntos, es la superficie del pais. En las sierras elevadas y en los picos, las crestas y á veces tambien las vertientes están formadas de enormes masas graníticas, afirmadas unas en sus cimientos, sembradas otras confusamente por todas partes. Los acarreos hijos de las lluvias, y otras causas que al través de los tiempos han ejercido su accion destructora; apenas han podido afirmarse en esas pendientes quebradas y peñascosas. Una ligera capa de tierra vejetal, juguete de las aguas pluviátiles, ocupa las grietas de las rocas y los angostos espacios que estas dejan entre sí. En otras partes una capa de tierra mas estensa, de mayor grosor, pero pobre y escasa de jugos nutritivos; lucha contra el granito ú otras rocas silicatadas; que aspiran á recobrar su antiguo imperio. Luego en lo mas declive de las grandes sierras, en las faldas y aun en las lomas de los montes menos elevados y en los valles, una tierra vejetal fertilizada por las lluvias y los arroyos, que convida y estimula con los frutos de su produccion. Con los tributos de los lugares altos, con los menudos fragmentos de las rocas y los desechos de los vejetales, aumentados por los que ella alimenta en su seno; se forma esa tierra de cultivo, en que estriba el principal elemento del bienestar material de Galicia. Rica por las sustancias orgánicas que encierra, es sumamente movediza y penetrable por el agua en fuerza de la gran cantidad de cuarzo arenoso que contiene. Admirable concordancia entre la masa de aguas que se precipitan de la atmósfera y

el terreno destinado á recibirlas! Con condiciones opuestas á las referidas, con un suelo mas arcilloso y compacto; las copiosas lluvias darian ocasion á la podredumbre de los vejetales, en el suelo que los sustenta y nutre. Las aguas colando con facilidad al través de estas tierras, sin que tengan el suficiente tiempo para dar principio á una accion destructora, llevan á los vejetales las materias de su nutrimento. Si la atmósfera no enviara con frecuencia sus líquidos tributos, la tierra desecada pronto por la rápida filtracion del agua, solo sustentaría una vejetacion miserable.

Un pais con las condiciones topográficas espresadas, necesariamente debia ser el mas adecuado para reunir las aguas pluviátiles en arroyos sin cuento, en riachuelos de rápida corriente, en rios que siguiendo las varias inflecciones de las cordilleras lo recorrieran en gran parte. En casi todas las vertientes, se notan angostos y profundos surcos abiertos en el peñasco, tapizado su cauce por cantos redondos ó por fragmentos de rocas que por lo cortante de sus aristas, testifican la reciente separacion de sus asientos naturales y son el lecho por donde saltan y se precipitan en los tiempos lluviosos torrentes de mugiente y espumosa agua. En las faldas de los montes los murmuradores arroyos serpean por entre el cesped de los prados, á donde van á derramar sus cristalinas aguas, para ir, como las anteriores, á pagar el tributo que alimenta á los numerosos riachuelos, los cuales con ligereza se arrastran por el fondo de los valles y cañadas.

Da origen la reunion de tantas corrientes, á rios cuyo número suple la escasez del caudal; al paso que existen algunos de importancia, hasta el punto de prestarse en ciertas partes á la navegacion. Los principales son el Miño y el Sil. Nace este al N. de la provincia de Leon, penetra por el E. de Galicia y siguiendo hácia el O. con una ligera inclinacion al N.; recibe por ambas márgenes los tributos de once rios y acaba por sepultarse en el cauce del Miño, confundiendo sus aguas con las de este en la barca de los Peares, proximamente á tres leguas de Orense. Entre las ciudades de Lugo y Mondoñedo, en la fuente llamada del Miño, tiene origen el rio de este nombre. Se dirige de N. á S. y refuerza su caudal con las aguas de catorce rios, que en igual número penetran en él por emtrambas márgenes, antes de llegar al punto de su reunion con el Sil. En este lugar se encorva para dirigir su curso de E. á O. y recibe las aguas de otros en número de once, en el espacio que recorre para ir á sepultarse en el seno del Atlántico. Un número crecido de rios diferentes de los espresados y sus tributarios, nacen de las vertientes de las sierras. Unos por el N.

y por el O. otros, van á derramar sus aguas en el Occéano y solo el Navia con las aguas de sus tributarios, el Diabredo, Mente, Porto y Tamago ya reunidos y el Limia; abandonan el pais gallego, para penetrar el primero en la provincia de Oviedo y los últimos en el Portugal.

Los vapores del Occéano arrebatados por los vientos, envuelven á este pais con un manto de nieblas, que hacen á su cielo generalmente sombrío; y este raras veces brilla con el límpido azul de la España meridional y oriental. Estos vapores atraidos por los picos y crestas de los montes, aprisionados en las angosturas de las cañadas, se resuelven en lluvias copiosas que se estienden por todo el pais, tanto en las regiones elevadas como en las marítimas. Se carece de observaciones que permitan valuar con exactitud, las cantidades de agua que envia la atmósfera á las diferentes comarcas del pais. Mas las verificadas de algunos años á esta parte y que se continúan con el celo mas esmerado y laudable en la Universidad de este pueblo, arrojan una viva luz para ilustrar este punto. En el año de 1850 hubo lluvia 120 dias, y la suma del agua caida durante todos estos, es de 1.^{m} 498, ó 64 pulgadas españolas y 5 1|2 líneas, ó 5 pies, 4 pulgadas y 5 1|2 líneas (1). Importa con este dato tener presente, que las diferencias que se observan en los puntos mas cercanos á los mares con relacion á las tierras montuosas, consisten solo en la facilidad que tienen las brisas, en las primeras, de arrebatar á los lugares altos los vapores que quedan aprisionados por las barreras formadas por los montes; pero despues de haberse disipado parte de ellos en lluvias copiosas, dejando en las costas las primeras huellas de su paso. Si la atmósfera está tranquila, con frecuencia se observa que nieblas espesas envuelven dichas comarcas. Aquellas son mas frecuentes en las alturas, y se resuelven en menudas gotas que caen lenta y continuadamente; aunque lluvias copiosas se precipitan en otras ocasiones sobre estos mismos puntos. Esta observacion puramente empírica, que está al alcance de cuantos han viajado por el pais, manifiesta que la cantidad de agua caida en un tiempo dado, suple las leves diferencias que se observan en la duracion. Asi, salvas muy pocas escepciones que puedan observarse en un reducido espacio, admito que los datos resultantes

(1) Casares. Resúmen de las observaciones metereológicas hechas en la Universidad de Santiago en 1850, publicado en la Revista de la Academia española de ciencias, del año de 1851.

de la observacion antes consignada, revelan la cantidad de agua que en 1850 se precipitó sobre el pais todo.

Los vientos S. O., que llevan los vapores húmedos á la mayor parte de Europa, reinan aqui con mas frecuencia que ningunos otros. En el mismo año de 1850, reinaron en Santiago durante 157 dias (1). Esta circunstancia agregada á la vecindad de los mares, que como se ha dicho, bañan una costa muy prolongada, son las poderosas causas de las frecuentes lluvias de este pais. Y es observacion generalísima y exacta el ser Galicia una de las comarcas mas humedecidas de la España, como lo es el que los puntos montañosos lo son mas que los marítimos; cuya última creencia, si tiene alguna certeza refiriendose á la duracion, opino que está destituida de fundamento en cuanto concierne á la cantidad. El viento S. O. hace sentir su húmedo influjo en todos los puntos del pais. El viento N. reina aqui algunas veces y es en ciertos tiempos conductor de las tempestades. Solo el viento del N. E. barre los vapores de la atmósfera y deja ostentar sin mancha el suave azul de los cielos. Cuando los vientos no ejercen su influjo, si el sol manifiesta su ardiente disco, la refraccion de sus rayos justifica la mucha humedad de que la atmósfera se halla saturada. Pues qué regada la tierra por las frecuentes lluvias, al calentarse envia vapores en tal copia, que se les ve elevarse bajo el aspecto de un humo claro y transparente y van á cargar el aire, que por su inaccion no los puede trasladar. Pocos de estos dias se suceden unos á otros; ellos son por lo comun el presagio del dominio de las nieblas y de las menudas lluvias.

De las leves consideraciones precedentes, se deducirán consecuencias importantes para esplicar la temperatura, que por lo comun reina en el pais. Esta, considerada en general y prescindiendo de la elevacion sobre el nivel del mar, no es el simple resultado de la accion de los rayos solares sobre una comarca. De lo cual resulta, tan exactamente aplicable á la Galicia como en general al resto del orbe, que el clima astronómico no es el topográfico; siendo este el resultado medio de un número mayor de causas, que obran con frecuencia de un modo recíprocamente contrario. Segun la latitud que Galicia ocupa, deberia esperimentar una temperatura muy elevada, pues que al S. de los 45° la progresion del calor sería rápida (2). Goza sin embargo el pais gallego de un temple suave, de modo que son poco frecuentes los hielos de las co-

(1) Casares. En el lugar citado.
(2) Malte-Brun. Geograf. univ.-traduccion española, tomo 2.°, pág. 174.

marcas septentrionales, ni se sufre la estenuante accion del calor que deseca y abrasa las regiones del mediodia. La cordillera de los Pirineos de la cual son una dependencia, como se ha dicho, los montes de Galicia, forma una elevada valla que protege la España del Boreas helado; el que raras veces vence los obstáculos que se le oponen, estendiéndose por Galicia y dando ocasion á un descenso notable de temperatura. Mas el N. E. enfriado por los hielos del polo, reina con mas frecuencia y viene á producir su accion refrigerante en los tiempos de calor; al paso que los tibios vapores del Occéano, ejercen su influjo principalmente cuando por la oblicuidad de los rayos solares no se calienta la tierra suficientemente. Asi del concurso, choque y equilibrio de estos agentes toma origen esa benigna temperatura, que durante la mayor parte del año reina en la generalidad del pais.

Hasta aqui se ha considerado la temperatura en general y con independencia del influjo que pueden ejercer otras varias condiciones, que son poderosas causas modificadoras de aquella. La proximidad de los mares, las diferentes alturas que sobre el nivel de aquellos las tierras tienen; se encuentran en este caso. En las costas, valles y llanuras, el temple es mas suave, y este se encrudece en las comarcas interiores y en las alturas y siempre á proporcion de las elevaciones y distancias, cuando los demas agentes se hallan sometidos á las mismas condiciones. Las esposiciones, finalmente, no solo las que se refieren á grandes comarcas, sino aun las de lugares muy reducidos; dan orígen á diferencias en la temperatura que bastante estensas y de interés evidentes unas, son otras leves y circunscritas á pequeñas localidades. Estas últimas, aunque de poco valor para la topografia general, no dejan de presentarlo y bastante vivo para nuestro objeto.

De lo que precede se deriva que, no puede establecerse una temperatura media, aunque se haya observado con el mayor esmero en una sola localidad, para hacer de ella una regla de aplicacion general, ó un tipo que rija en la totalidad del pais, pues existen comarcas muy dilatadas que difieren entre sí en lo que se refiere al agente de que se trata. Mas tarde se verá qué modificaciones producen en la vejetacion semejantes diferencias, mas antes nos importa consignar una temperatura concienzudamente averiguada, que pondrá tal vez en la senda de conocer por aproximacion la de otros puntos de Galicia. Las observaciones del año de 1850 han dado en Santiago por temperatura media 16° (1) y conviene tener presente que, situada esta ciudad

(1) Casares, en el lugar citado.

en colinas que son otras tantas dependencias del Pedroso; no siente frios tan estremosos como los que sufren las grandes alturas: tampoco goza de una temperatura tan suave como el litoral marítimo, ni la impresionan los sofocantes calores de la Galicia meridional.

CAPÍTULO TERCERO.

Historia general de la vejetacion gallega.

Las consideraciones generales en que hemos entrado en el capítulo anterior, acerca la naturaleza física del pais de que se trata, dejan concebir la idea de que es uno de los mas adecuados para alimentar una vejetacion lozana y variada. Para que una suposicion semejante llegue á resolverse con fundamento, preciso es entrar en la esposicion de algunos hechos y luego emitir principios; que podrán conducirnos á un estimable resultado.

El concurso de las circunstancias climatéricas y principalmente la abundante cantidad de aguas, dan bajo ciertos puntos de vista un carácter de uniformidad á la superficie del pais. Una estensa sábana de verdor, salpicada por ciudades, villas y aldeas numerosas, é interrumpida por oscuras fajas que los montes y sierras dibujan; daria la idea mas exacta de su aspecto general. Apenas se resiente esta verde alfonbra de las estaciones que se suceden; los hielos del invierno no la destruyen, los rayos del sol estival son casi impotentes para agostarla. Y allá en donde una generacion de plantas ha terminado el curso naturral de su vida, ó la laboriosa mano del hombre la ha arrebatado para utilizarla; otra nueva generacion, de igual ó diferente especie, va á posesionarse de aquel espacio. Sin cesar siente la tierra desgarrar su fecundo seno, sin descanso cede generosa los jugos nutricios de que abunda. En todas partes el trigo, el centeno, la cebada, suministran sus semillas nutritivas, el maiz ocurre abundantemente á las necesidades de la poblacion y el mijo y el panizo son en muchos puntos objetos de cultivo. Los albaricoqueros, albérchigos, ceresos, ciruelos, frambuesos, guindos, manzanos, perales y otros muchos, convidan con sus suculentos y variados frutos y el castaño y el nogal, rinden cuantiosos presentes. En el fondo de los valles y á lo largo de las cañadas, prados de constante verdor, á cuyas plantas llevan sin cesar cristalinos arroyos la frescura, el nutrimento y la vida; dan abundantes pastos para el fomento de la ganaderia: y á orillas de los arroyos, de los rios, en todas las tierras

húmedas, los alisos, los sauces y los álamos crecen lozanos y numerosos. Los bosques poblados frecuentemente por robles de flores pedunculadas, que llaman en el pais *Carballo*, abundan en la provincia de Orense del roble toza ó *Cerguiño* y en muchos de ellos se encuentran los alcornoques, acebos, abedules blancos y hayas. El pino silvestre y el pino alvar se estienden por las lomas elevadas y á lo largo de las crestas de algunas sierras. Finalmente la vid, que niega sus suculentas bayas á gran parte de las comarcas y los naranjos y limoneros, á los que en las alturas cuidado alguno es suficiente para resguardarlos de una temperatura tan diferente de aquella que reina en las regiones asiáticas de donde procedieron; la primera da sazonados frutos, que constituyen la principal riqueza de la industria agrícola en algunos distritos y los últimos crecen desahogadamente al aire libre y sin necesidad de concederles mas cuidados que á los demas árboles, en las tierras del O. y sobre todo en las esposiciones al S.

Como en todos los seres vejetantes indicados ejerce un influjo poderoso la mano del hombre; como modifica este las condiciones del suelo en que viven y elige las mas convenientes esposiciones para obtener de ellos abundantes y mejores productos: la rápida reseña que precede, si bien da noticia de los que imprimen el sello mas constante y estenso en la superficie general del pais, deja de poner en evidencia los rasgos de su vejetacion espontánea. Para formarse una exacta idea acerca este punto conviene tener presente, que la condicion esencial de la existencia de los vejetales en las varias rejiones del globo, no es por cierto la dependiente solo del caudal de jugos nutritivos que las tierras contienen: esta circunstancias entra solo como uno de los elementos, como uno de los factores que concurren á la formacion del producto. La latitud, los diversos grados de humedad, la presion, la intensidad de la luz y todo el conjunto de circunstancias, que ya de un modo general ó particularmente puedan dar ocasion á que se modifiquen estos agentes, como la elevacion sobre el nivel del mar, la esposicion al N., S., E., ú O. y otras varias; son las causas que influyen en la vejetacion espontánea de un pais. Todas ellas producen una modificacion en la temperatura de la atmósfera que rodea el vejetal y que es sin duda la circunstancia que está mas en relacion con la geografía botánica.

Se ha hecho notar anteriormente que las continuadas y copiosas lluvias que humedecen el suelo gallego, están en perfecta concordancia con las condiciones físicas de la capa de tierra vejetal que las recibe; y á pesar de todo ejercen aquellas algun influjo en la vejetacion.

Así es que por lo comun las plantas exóticas cultivadas desde el instante que han recibido el sello de la aclimatacion y las espontáneas, en cada una de sus partes y en su conjunto presentan por lo general mayores proporciones que en otras comarcas en donde se las observe. Este desarrollo en las proporciones apesar de estar fundado con frecuencia en el desaquilibrio entre las sustancias parenquimatosas y leñosas, desenvolviendose estas menos y aquellas mas de lo que corresponde, no es un inconveniente que altere la abundante produccion del pais. Por otra parte en los ensayos de aclimatacion hasta este momento practicados y sobre todo en los que han tenido lugar á alguna distancia de la region marítima, se ha observado que muchas plantas indígenas de localidades al parecer de temperatura igual, no resistian los frios del benigno invierno de este pais. Se hermana este hecho con un fenomeno que en sí mismo esperimenta la humana especie. Cuando marca el termometro centígrado de 10 á 12 grados sobre 0, temperatura que sin ser la única es en invierno bastante frecuente, si está saturada de humedad la atmmosfera por lluvias actuales o recientemente terminadas, se siente la necesidad de proteger el cuerpo con tupidas cubiertas y se siente con tanto imperio como en comarcas mucho mas frias. El influjo que la atmósfera por su temperatura ejerce sobre los cuerpos vivos, es distinta sin duda á su modo de accion sobre los cuerpos inertes. De estos la conservacion es el reposo, la permanencia en el estado en que quedaron constituidos despues de su formacion, en una palabra, la falta de produccion de calorico como de todo otro agente; al paso que la vida en los seres que gozan de ella es la accion no interrumpida, es la realizacion de los fenomenos, los que siendo en gran parte de naturaleza química, van acompañados del desprendimiento de una cantidad de calorico calculado por la suprema sabiduría para la conservacion de estos mismos seres. Cuando la atmosfera se halla fuertemente saturada por el agua, arrebata esta de los cuerpos vivientes una cantidad de calórico que emplea en adquirir una menor densidad; de que toma origen la sensacion de frio que en tales circunstancias se esperimenta y á la cual atribuyo gran parte de las dificultades en la aclimatacion de vejetales. Estos seres á la verdad gozan en menos elevada escala la facultad de producir dicho agente; pero aun asi son irrecusables el principio y sus consecuencias, solo estas tienen menor amplitud. Por lo que deduzco no ser las indicaciones termometricas la fiel espresion del influjo del clima sobre los seres vejetales; sino que es preciso ademas y por lo concerniente á la temperatura, tomar en cuenta las referidas sustracciones. Es un hecho incontestable que las escursiones por el pais

hasta la evidencia manifiestan y por el concurso de las referidas causas esplico, que la vejetacion gallega espontánea es estraordinariamente abundante á la par que no muy variada, y para formular esta idea con mas precisas palabras, que las especies que crecen en el pais no son muy numerosas, al paso que sus individuos se multiplican en estremo.

Las modificaciones que en el clima resultan por el diverso concurso de los agentes que lo producen, permiten establecer en el pais divisiones que como todas las practicadas por la humana inteligencia en los seres de la naturaleza, presentan muy perceptibles rasgos que distinguen y marcan bien los puntos culminantes; al paso que los inferiores por lo contrario se enlazan entre sí en repetidas circunstancias. Considero dividido el pais en cinco diversas fracciones, las que, siguiendo los principios de M. Schow, llamare distritos ó estaciones del reino y provincia botánica á que la Galicia pertenece. No constituidos aquellos segun el tipo de las humanas sociedades, se destinguen mejor por las diferencias de altura sobre el nivel del mar y la esposicion á uno de los puntos cardinales, combinadas estas influencias con la latitud y demas que en el capítulo precedente se han referido, que por la continuidad de las superficies que comprenden. Me permito llamar los distritos Tritonio, Marítimo, Miniano, Compostelano y Coureliano.

Estos distritos por lo que se refiere á la temperatura, no incluyendo el tritonio, presentan una serie en la que partiendo del tipo inferior, se suceden en ella segun el órden siguiente: Coureliano, Compostelano, Marítimo y Miñiano. Recordando lo que se ha dicho de la temperatura media del Compostelano, se puede venir á formar una idea sino exacta cuando menos aproximada de la que rige en los demas distritos, y hasta cierto punto comprender el influjo de dicho agente sobre la vejetacion propia de cada uno de ellos.

El distrito tritonio constituido por verdes sábanas de algas que á merced de las olas flotan en la superficie del Occeano y por otras de formas varias y caprichosas, que enclavadas en las rocas de las orillas ó en el fondo del mar se arremolinan y entrecruzan con las oscilaciones del salado líquido, no entran en el plan del presente trabajo. El tendrá cabida en otro ya empezado, que completará la historia de la vejetacion gallega.

El distrito marítimo es el que á no dudarlo mas exactamente se halla caracterizado; comprende toda la costa gallega del Occeano y por medio de las rias se interna mas ó menos en el pais. Poco en armonia con su longitud, la dimension trasversal termina con frecuencia

en la proximidad de la tierra que bañan las olas. Se distingue en general por la existencia de las especies siguientes:

Adenarium peploides Rafin.
Anthyllis vulmeraria L. v. hirsutissima D. C.
Artemisia crithmifolia Wild.
Asparragus horridus Linn.
Beta maritima Linn.
Carex arenaria Linn.
Cakile maritima Scop.
Carlina corymbosa Linn.
Centaurea calcitrapa Linn.
Chritmum maritimum Linn.
Crucianella maritima Linn.
Diotis candidisima Desf.
Eryngium maritimum Linn.
Glaucium flavum Crantz.
Glaux maritima Linn.
Heliotropium europeum Linn.
Mathiola sinuata Brown.
Medicago maritima Linn.
Pancratium maritimum Linn.
Physospermum aguilegifolium Koch.
Phytolacca decandra Linn.
Plantago maritima Linn.
Salicornia herbacea Linn.
Salsola kali Linn.
Salsola soda Linn.

El distrito miñiano empieza en la márgen derecha del Miño en el punto en que desagua en el mar al E. de la Guardia, se remonta contra su corriente, se dilata por las márgenes del Avia y Barbantiño y va prolongándose por los valles y vertientes que atraviesa, hasta el punto en que se une con el Sil: desde aqui remontándose al O. va á difinir por esta parte en las vertientes del Vea. Sus límites occidentales son los espresados, los orientales las bases de las sierras de Zamora y Leon, el atlántico forma los occidentales y los del S. el Portugal. Se presentan mas culminantes los caracteres de este distrito desde Rivadavia hasta la barca de los Peares y hácia la frontera de Portugal. En él la vid prospera facilmente y da mas ópimos frutos que en otras partes del pais, y todos los árboles frutales rinden productos mas suculentos y azucarados. Con el auxilio de la naturaleza puede la mano del hombre esperar mas tranquila el premio de sus esfuerzos. Imprimen á este distrito un sello indeleble, cumplidamente característico, las siguientes especies.

Ammi majus Linn.
Anarrhinum duriminium Desf.
Arbutus unedo Linn.
Chenopodium botrys Linn.
Chondrilla juncea Linn.
Cucubalus bacciferus Linn.
Delphinium cardiopetalum Linn.
Eryngium campestre Linn.
Eryngium tenue Lam.
Euphrasia officinalis Linn.

Gratiola officinalis Linn.
Lavandula pedunculata Clus.
Menta cervina Linn.
Ononis arvenisis L. v. spinosa.
Polygonum amphibium Linn.
Potamogeton perfoliatum Linn.
Potentilla reptans Linn.
Quercus toza Bosc.
Reseda luteola Linn.
Ruta montana Clus.
Solidago virga-aurea Linn.
Villarsia nymphoides Vent.
Thymus mastichyna Linn.

El distrito compostelano es de todos el mas estenso: le constituyen los montes de elevacion media, que forman la mayor parte del pais y los valles que estos circunscriben no comprendidos en el distrito miñiano. Prolongándose con las ramificaciones de estos montes describe varias líneas que vienen por una parte á terminar en el distrito marítimo, muchas veces en la misma orilla del Occéano, y otras penetra en el miñiano, ya serpeando por su superficie, ó apareciendo como grandes puntos que interrumpen su uniformidad y por fin invade las bases de las sierras mas elevadas. Es en una palabra el distrito formado por las alturas medias mas ó menos modificadas por la latitud, esposicion y demas agentes. Si le consigno un nombre que de una sola localidad se deriva, es porque presenta esta casi completamente la vejetacion que á aquel es propia, ademas de los recuerdos que dicho nombre encierra para el pais. Los siguientes vejetales son, entre otros muchos, los que mejor revelan su aspecto particular.

Ajuga reptans Linn.
Aj. pyramidalis Linn.
Aquilegia vulgaris Linn.
Arnica montana Linn.
Asphodelus ramosus Willd.
Buxus sempervirens Linn.
Caltha palustris Linn.
Caricis species varias.
Digitalis purpurea Linn.
Ericæ species varias.
Eriophorum polystachium Linn.
Gentiana pneumonanthe Linn.
Helianthemi species varias.
Euphorbia sylvatica Linn.
Heracleum sphondilium Villd.
Lonicera peryclimenum Linn.
Menziezia Dabeoci D. C.
Narcisi species varias.
Pedicularis sylvatica Linn.
Polygala vulgaris Linn.
Potentilla tormentilla Nestl.
Primula grandiflora Lam.
Ranunculi species varias.
Ruscus aculeatus Linn.
Solanum dulcamara Linn.
Ulex europœus Linn.
Valeriana officinalis Linn.

Con el nombre de distrito coureliano comprendo las faldas y cres-

tas de las sierras elevadas ó las mas grandes alturas del pais, como sierra del Courel, de Agua-levada y varias otras que se estienden hácia el Norte, como las de Piedras apañadas, Meira, Cadeira y otras y algunos picachos esparcidos sin orden, que alzan osadamente sus vertices aspirando á penetrar en las nebulosas regiones. Tampoco presenta este distrito una continuada superficie: aparece como grandes manchas que sombrean las tierras de los demas y viene á definir en las alturas medias, que son como queda dicho del dominio del compostelano. La ponen en evidencia las siguientes especies.

Aconitum napellus Linn.
Allium carinatum Linn.
Anemone nemorosa Linn.
Androsemum officinale All.
Astrantia major Linn.
Convallaria polygonatum Linn.
Cratægus oxyacantha. Linn.
Genista hispanica Linn.
Gentiana lutea Linn.
Helleborus fœtidus Linn.
H. viridis Linn.
Iris fœtidissima Linn.
Ligustrum vulgare Linn.
Melampyrum nemorosun Linn.
Ornitogalum pyrenaicum Linn.
Trifolium glomeratam Linn.

Obedeciendo los seres de la naturaleza al inmutable círculo que por el Eterno se halla establecido desde el origen de las cosas, presentan bajo el punto de vista geográfico en que acabamos de considerarles, innumerables enlaces á semejanza de los que se observan en sus rasgos físicos y fenomenales. Se enlazan entre si estos distritos diversos de un modo mas ó menos intimo. El marítimo con el compostelano por medio de los numerosos montes que van á sepultar su pié en el atlántico y con el miñiano en la embocadura del rio cuyo nombre lleva este. El distrito miniano con el compostelano por las sierras que le recorren y este con el coureliano en las vertientes de las grandes alturas que le forman. Estas por otra parte pueden ir sucesivamente presentando las plantas de todos los distritos. Para hacer esta idea mas perceptible conviene decir, que las diversas especies características de los distritos establecidos pueden observarse en un monte, sierra, ó promontorio, á continuacion unas de otras. Siendo la vejetacion del litoral marítimo la que á su respectivo distrito corresponde, los arranques de un monte podrian presentar las del distrito miñiano, las del compostelano las faldas y los picos y crestas las del coureliano. Y si semejante gradacion no puede decirse se presente tan completa, en repetidas epocas se ha tenido ocasion de observarla entre los seres que á tres de los distritos pertenecen. Ella es tan evidente, que el obser-

vador menos versado en el estudio de los vejetales, no dejaría de apercibirlo con la mayor facilidad.

Separadamente de las especies citadas como características de los distritos, existen otras varias que apesar de serles tan peculiares, he creido inoportuno consignarlas: proceder de otro modo hubiera sido presentar aqui el catálogo de todas las que deben figurar en la parte descriptiva del presente trabajo. No por esto las divisiones geográficas establecidas hubieran aparecido mas exactamente determinadas.

Ademas de las diferencias generales que las vejetaciones de cada uno de los distritos presentan, se observan otras que no están íntimamente enlazadas con las modificaciones que el clima sufre en determinadas localidades; sino que independientes de la latitud, de la altura, esposicion, etc., están íntimamente ligadas con las condiciones del suelo en que las plantas vejetan. Unas aman las tierras pesadas y sustanciosas, otras las ligeras y escasas en jugos nutricios; estas se mecen suavemente en las corrientes apacibles y cristalinas, aquellas luchan contra el impetu de las turbulentas aguas. Cierto es que el hombre las arrebata de sus asientos naturales y trasplantándolas las obliga á vivir en un suelo estraño; mas el hombre en donde quiera que imponga su mano, auxiliado con la poderosa arma de su inteligencia, avasalla y modifica cuanto encuentra. Si no supieramos que el reinado de la tierra fue concedi lo por Dios al hombre, cons tituyendole regularizador del orden y armonia necesaria entre los seres de la creacion terrenal, sin duda podria creerse que es tiránica la accion del último sobre la naturaleza. Mas abandonadas las plantas á sus tendencias naturales buscan el lugar que les es mas conveniente, aquel en donde encuentran sustancias mas apropiadas á las elavoraciones orgánicas que deben realizar para satisfacer las condiciones de su existencia y cumplir los fines para que fueron creadas. Asi encontramos las Sosas en la movediza y salada arena de los mares, o en las márgenes de las fuentes salinas; el Salicor, el Triglochin marítimo, la Estatice dicotoma y la Atriplice verdolagoide en los pantanos de aguas saladas, o en los puntos que las mareas inundan; las Potamogetonas en las limpidas corrientes de los arroyos y riachuelos, de cuyo fondo se elevan tambien el Ranúnculo acuático y el hederáceo, varias especies de Alismas y otras que hacen surgir sus flores del seno del movible liquido, para llevarlas á cumplir su destino bajo el influjo del aire y la luz. La Ninfea acuática estendiendo sus acorazonadas hojas, forma en la superficie de las durmientes aguas de los estanques y lagunas una verde alfombra salpicada por el blanco nevoso de sus corolas; la Avena lanuda, el An-

toxanto olcroso, el Lolio perenne, la Festuca de hojas desemejantes, muchos Cárices y Juncos, el Melianto trifoliado, algunos Tréboles, Medicas, Orquis y varios otros, pueblan los numerosos prados húmedos; las Trincias, Hipoquérides, Equios, Crisantemos, Linarias, Lamios y Avenas, se encuentran en casi todos los lugares cultivados; las Saxifragas y Alelís en los peñascos; las Ortigas y Parietaria en los escombros y muros viejos; el Mostellar, los Robles enanos, Arraclanes, las Hiedras, los Laureles silvestres, con muchas otras en los setos que rodean las propiedades.

Subordinadas á los varios influjos de cuyo exámen me he ocupado se presentan muchas plantas, que á primera vista á causa de su frecuencia, parece que se eximen en parte de las leyes á las cuales la vejetacion se halla sometida. Si esta circunstancia no pasa de una apariencia que nunca llega á convertirse en realidad, es por otra parte exacto que la ruda naturaleza de algunas las comunica una mayor resistencia contra los agentes que sin cesar tienden á modificarlas. De aqui se deriva que se difunden y propagan en el pais mas facilmente que ningunas otras, viniendo á ser de este modo las que imprimen un sello mas profundo á su superficie comunicándole la mayor parte de sus caractéres. De este número son el Tojo y la Zarzamora mas que ningunas otras abundantes: el primero en los pequeños bosques de los cuales constituye el principal elemento, protegiendo bajo sus espinosos ramos muchas especies de Heliantemos y Brezos, con otras plantas menos frecuentes: la segunda en los setos, sirviendo de apoyo y defensa al mismo tiempo á numerosas enredaderas, como al Convólvislo de los setos en los lugares húmedos, bajos y resguardados del Norte; al Hombrecillo en las márgenes de los riachuelos; á la Brionia dioica en las cercanías del mar y tierras de Orense; al Cucúbalo baccífero en las últimas y á la Zarzaparrilla comun en las primeras.

Fácil fuera dar mayor amplitud á este capítulo consignando las localidades en que crecen varias otras especies; mas entonces seria atravesar los límites que á un cuadro general corresponden y por lo tanto separarse de su verdadero objeto. Las indicaciones particulares á cada especie quedarán plenamente satisfechas en el lugar que en el plan de la obra se las ha señalado.

CAPÍTULO CUARTO

Relaciones generales de la vejetacion gallega con la total del mundo y con la de Asturias, Leon y fronteras de Portugal.

§. 1.°

El mundo conocido desde algun tiempo á esta parte ha sido visitado por un crecido número de hombres de talento privilegiado, dotados de la mas alta sabiduria y de la intrepidez necesaria para salvar las distancias, atravesar los mares, trepar las mas ásperas y elevadas cordilleras y que en su noble ardimiento menospreciaron los aplomados y abrasadores rayos del sol de los trópicos, los eternos hielos de las regiones polares, las inmensas masas de nieve de las cordilleras sepultadas en la region de las nubes y el desencadenado furor de las tempestades. La humanidad ha marchado con entusiasmo al través de todas las comarcas del globo conducida por el afan de desgarrar el velo que oculta á la naturaleza y utilizar los tesoros que encierra. Un resultado de fecundas consecuencias, de proporciones colosales, ha sido el coronamiento de sus esfuerzos. La humanidad ha entrado en posesion de riquezas sin cuento, ha llegado á columbrar brillantes ráfagas que le permiten rastrear el órden maravilloso de la obra del Eterno, ha conseguido, en una palabra, ensanchar su dominio, hacer mas vasto el campo de sus conocimientos; al tiempo que acaudalaba inmensos tesoros para dar satisfaccion á las necesidades reales y tambien á las engendradas por el refinamiento del gusto. Mas la obra del Eterno no ha sido completamente revelada á los mortales y queda aun para el porvenir un inmenso horizonte, en donde podrán brillar las generaciones presente y venideras.

Encubre la naturaleza vejetal sus estimables riquezas con tanta avaricia como la que goza de sensibilidad y movimiento, como la que forma ó se encierra bajo las capas de la tierra. De aquí sin duda el que apesar de los grandes esfuerzos que se han hecho, la estadística vejetal no indique para el orbe todo proximamente mas que 50,000 especies de plantas conocidas. De estas la diversa cantidad numérica que á cada una de las grandes divisiones del mundo corresponde hace patente, que, si ha recorrido la especie humana largo trecho en la senda de los descubrimientos, falta aun gran parte, la mas principal acaso que

atravesar. Mas siendo forzoso en nuestras comparaciones partir de los hechos averiguados y de las suposiciones solo secundariamente; las 50,000 especies conocidas del mundo todo, las 19,000 que de aquellas se consignan á la Europa, y las 4,300, guarismo que se aplica á la totalidad de la hispánica península (1), serán los términos sobre los cuales girará la reseña de las relaciones de la vejetacion gallega con el conjunto de la que puebla el orbe.

Aparecen en el presente trabajo proximamente 1000 especies de plantas que pertenecen todas á la gran seccion de las fanerógamas. La proporcion en que en general están estas relativamente á las criptógamas es, segun los datos estadísticos mas dignos de fe, : : 7: 1. Los estudios que de las últimas he verificado conducen á creer, que esta proporcion se halla realizada entre las plantas que pueblan el pais gallego, y aun con la probabilidad de existir una diferencia favorable á las criptógamas; suposicion por otra parte que justifican las condiciones del clima, influyendo no tanto por su temperatura, como por el estado de humedad de la atmósfera y suelo. Si 7: 1 :: 1000: 143, el último guarismo representa la poblacion vejetal criptógama de Galicia, siempre que no esceda de las proporciones antes indicadas. La suma de las dos espresadas cantidades es por tanto de 1143 especies de plantas. Si se fija la atencion en que el pais gallego abraza 1032 leguas cuadradas de superficie, se comprenderá que forma una pequeña fraccion de la gran superficie del globo terraqueo. Y á pesar de todo vive y se perpetúa en su suelo 1|44 parte de los vejetales hasta ahora consignados en la estadística de la poblacion del mundo. Cierto es que muchas regiones permanecen aun cerradas á la inspeccion detenida de la ciencia; debe serlo igualmente el que contengan preciosos tesoros vejetantes, que ofrecerán un vasto campo al estudio del filósofo: mas aun asi la importancia de la vejetacion gallega, en órden á la total del mundo es muy probable no sufra grandes alteraciones, no esperimente una rebaja digna de tomarse en consideracion el guarismo que en el actual estado de conocimientos la representa. Pues que si el mundo todo no ha sido esplorado, tampoco es Galicia perfectamente conocida en sus producciones: y quien el presente trabajo escribe comprende bien que, solo por el concurso de varios hombres amantes de la ciencia y con el poderoso auxilio del tiempo, es como pueden sorprenderse en todos los rincones del pais plantas que florecen y fructifican en estaciones durante las cuales deberes muy sagrados le imposibilitaban estender hasta

(1) Huot. Geografie fisique, pages 303 et 334.

ellos sus investigaciones, siéndole con este motivo forzoso reducirlas á los límites de un estrecho círculo.

Para completar el abreviado cuadro de las relaciones generales de la vejetacion gallega con la total del mundo, importa, ademas de cuanto precede tener presentes las tendencias de algunas familias á habitar unas regiones con preferencia á otras. Las plantas de las familias de las compuestas, euforbiáceas y malváceas tienen establecido su principal dominio en las regiones ecuatoriales, y sin ser de estas esclusivas, á medida que se van propagando hácia las regiones polares disminuye sensiblemente su número. La 1|10 parte proximamente de las que figuran en el presente trabajo, pertenecen á la primera de las tres dichas familias. Y debe tener este dato algun valor para la exacta determinacion de las relaciones que vamos indagando, apesar de que las dos últimas siguiendo el mismo órden en que se han referido vayan decreciendo en su importancia. Al propio tiempo prosperan en muchos puntos crecido número de crucíferas, labiadas, umbelíferas y amentáceas, que en el órden general de la vejetacion aparecen enseñoreando las regiones templadas y por fin las que dominan las alturas, las que se ciernen en las nebulosas regiones, las que aman el húmedo hálito de las nieblas, las primaveras, gencianas y saxifragas, aunque siendo escaso el número de especies, pueblan unas los prados húmedos, otras las vertientes elevadas y algunas crecen frondosas al lado de los arroyos bañado el pié por sus cristalinas aguas. Agradable mezcla de plantas que pertenecen á un número bastante crecido de familias; producto múltiplo que toma su origen en la combinacion de causas muy variadas en su modo de accion; aparente desorden en el cual se presentan en relieve ante la investigadora mirada del hombre pensador las armónicas relaciones entre el actor y el lugar de la escena en que debe desempeñar su papel, entre el vejetal y las condiciones del fragmento del mundo que hermosea con sus variados matices y perfuma con su agradable aroma y en donde debe suavizar con sus bellos contornos la ruda uniformidad de la naturaleza inerte. Son sin duda esta agradable variedad, esta aparente confusion y el órden armónico que la realidad presenta, aunque en reducida escala tan perfectamente como puede resultar de la inspeccion general del orbe terraqueo, la manifestacion mas clara y satisfactoria de las causas finales de los seres, de las altas miras del Eterno al colocarles con su bondadosa mano en el lugar que les ha designado.

En donde quiera que haya impreso su huella el ser que temporalmente reina sobre la tierra, con la perfeccion de los instrumentos de

que dispone ha efectuado modificaciones mas ó menos profundas. Mas siempre que el hombre ha ensayado el establecimiento de su dominacion, celosa la naturaleza de su salvaje independencia se ha sublevado contra sus esfuerzos y siempre á proporcion del yugo que se pretendia imponerla. La dominacion del hombre es por tanto el resultado de la lucha. Mas la resistencia que en esta encuentra es en todas ocasiones un estimable dato que revela, contrayéndonos al reino vejetal, las relaciones de los seres que pueblan el lugar de la escena con los demas del mundo. El hombre ha arrancado de su suelo nativo vejetales del Asia, Africa, América y Oceania; y solo en fuerza de multiplicados desvelos y colocándolos en una atmósfera de temperatura artificial, producida y conservada por medios estremadamente dispendiosos, es como han podido vivir y multiplicarse estos seres en muchas localidades. Galicia ha connaturalizado muchas plantas procedentes de todas las partes del mundo, sin pasar por el inconveniente de protegerlas dentro de invernaderos. En los distritos miñiano y marítimo crecen gran número de especies de Cácteas, Crasuláceas y Euforbiáceas de tallos carnosos, sin otro abrigo que la azulada bóveda celeste; y la observacion manifiesta que toda la region marítima es muy á propósito para aclimatar sin muchos esfuerzos las plantas de los paises cálidos. Ya se ha dicho que viven en las rias sin prodigarles mas cuidados que á los demas árboles los naranjos y limoneros, que hasta en las alturas medias crecen con frecuencia lozanos, y otros muchos vejetales exóticos; su número seria por demas consignarlo en este lugar. Asi terminaré esta reseña llamando la atencion hácia una planta que crece en todos los distritos, prospera en los terrenos secos como en los humedecidos con frecuencia, que brota en lugares cascajosos lo mismo que en los formados por una tierra fina y sustanciosa, en una palabra que se ostenta magestuosamente lozana, apesar del indiferentismo y casi fastidio que en este pais causan sus vulgares encantos. Es la Hortensia que oriunda de la India, por el color rosado ó azul purpúreo de sus flores y las grandes cimas que estas forman, ha llegado á entrar en el dominio de la moda, y no correspondiendo en muchas comarcas á los desvelos que se le prodigan es el tormento de los cultivadores. La elevada temperatura de su patria natural, puede sugerir un indicio estimable para comprender las relaciones generales que pretendo presentar en relieve.

Como consecuencia de cuanto queda manifestado deduzco, que la vejetacion del pais gallego de un modo general considerada, presenta los caractéres que corresponden á las regiones templadas; y al mismo

tiempo atendiendo á las diferencias que en ella se aperciben, que presenta enlaces bastante notables con la que puebla los climas calientes y algunos aunque menos frecuentes con la que es propia de los paises frios. Estos enlaces tienen lugar por los distritos marítimo y miñiano que los establecen con los climas calientes y por el coureliano formando este el tránsito á las regiones frias. Queda el distrito compostelano encadenando los eslabones interrumpidos que considerados aisladamente se observan entre los espresados, dejando asi cumplidamente satisfecha la evidente ley de eterno círculo que existe entre todos los seres y fenómenos todos de la naturaleza, ley á la cual sin duda está ligada la inmutable armonia del universo.

Hasta aqui de las relaciones numéricas de la vejetacion y de las dependientes de las diferencias que los climas presentan, consideradas unas y otras bajo puntos de vista los mas generales con el auxilio de loshechos que diariamente se producen en la naturaleza, ya como efectos de las fuerzas espontáneas de esta y ya tambien determinados por el influjo que en ella el hombre ejerce. Otras relaciones existen y si no me es permitido entrar en el exámen de todas ellas, algunas hay en cuyo estudio es conveniente fijar un tanto la atencion. Naturalmente se pregunta uno á sí mismo, si la vejetacion del pais que vamos examinando tiene una importancia tan crecida relativamente á la total del mundo, ¿cual es su valor real en parangon con la que puebla la Europa toda, por una parte, y por otra comparada con la que embellece el suelo de la Península hispánica? Por mucho que á la razon apoyada en los hechos y en las leyes generales que á la naturaleza rigen, le sea imposible desconocer que pueblan el mundo muchas especies de vejetales aun desconocidos; fuerza es partir de los datos estadísticos auténticos y que al principio del presente capítulo quedan consignados. Ellos conducen á una resolucion fácil, la que sujetada á números se presentan al entendimiento con la mayor claridad. Si la superficie de Galicia es á la total de Europa :: 1 : 308 y las especies de plantas que en la actualidad se sabe pueblan á la primera son 1,143, siendo 19,000 las que crecen en toda la estension de la última; sus relaciones numéricas son :: 2: 33. Y comparada con la península hispánica, si las superficies guardan la relacion :: 2: 37 y viven en la segunda 4,300 especies conocidas; la proporcion entre las vejetaciones que sustentan es :: 3: 10. Acerca el resultado que en este lugar consigno conviene tomar en cuenta que no pretende aparecer con el carácter de una exactitud matemática, sino simplemente de ser calculado por aproximacion; resultado por otra parte el único que en el estado actual puede presen-

tarse, toda vez que los guarismos de cuyo conocimiento se parte no se hallan fijados con toda precision. Solo restaria ahora indagar las relaciones del clima con las varias modificaciones que este presenta en las comarcas numerosas formadas por las dos partes del mundo que han dado origen á la comparacion presente, toda vez que el clima en la acepcion dada en geografia botánica á esta palabra, es un agente múltiplo que influye poderosamente sobre la vejetacion. Mas los caractéres físicos del pais dados ya á conocer, escusan un trabajo que por otra parte nos desviaria de la senda del presente. De cuanto precede resulta que la vejetacion gallega ocupa en todos conceptos un lugar que la hace digna de fijar la atencion de los botánicos.

§. 2.°

Los rasgos distintivos de las numerosas sociedades que la gran familia humana forma en la dilatada superficie de la tierra, deben buscarse en el centro de las comarcas que aquellas enseñorean: los pueblos limítrofes no presentan el verídico cuadro del carácter nacional. El incesante contacto con los pueblos vecinos, el continuo influjo de agentes análogos ó del todo semejantes; producen una mezcla ó mejor dicho amalgama, no solo del carácter, sino á la vez de los rasgos físicos que les distinguen. La naturaleza vejetal no es á la verdad un caso de escepcion de este hecho que constituye una ley comprensiva de la naturaleza organizada en su conjunto. La vejetacion de un pais, ó la vejetacion de un clima toda vez que este representa para las plantas lo que una nacion para la especie humana, presentará exactamente marcado su aspecto particular en aquellos puntos en donde ofrezca los mas culminantes caractéres que le distinguen; y á proporcion que estos sufran degradaciones mas ó menos profundas y segun vaya participando de las condiciones de otros climas, quedarán mas evidentes las alteraciones que irá esperimentando, ó lo que es lo mismo, la disminucion de las especies que le distinguen se presentará muy perceptible, al paso que estas serán reemplazadas por las correspondientes á los climas de cuyo influjo vaya participando. Si en los opuestos hemisferios del globo en iguales latitudes puede ofrecer la vejetacion un aspecto semejante; si en latitudes distintas las diferencias de estas pueden ser compensadas por las elevaciones, ú otras circunstancias modificadoras: entre aquellas comarcas cuya latitud es igual ó levemente cambiada, cuyas cordilleras se encumbran á una misma altura sobre el nivel de los mares, á quienes refresca la atmósfera enviando casi igua-

les cantidades de rocío, nieblas y lluvias; los puntos de contacto deben ofrecer mas estension, deben presentarse al entendimiento mas manifiestos y el número de especies que les sean comunes será necesariamente mas elevado.

Bastaba el conocimiento de los principios anteriores para presentir y aun afirmar que existen relaciones marcadas entre la vejetacion gallega y la perteneciente á las comarcas limítrofes del pais que la sustenta, siempre que los caractéres físicos pusieran en evidencia algunas analogías, y estas relaciones en todos los casos á proporcion de los puntos de contacto. Si de estas no todas nos son conocidas detalladamente, algunas es posible apuntar aqui y por fortuna de las que mas culminantes aparecen.

El principado de Asturias es la comarca con la cual linda Galicia al N. de su frontera oriental y las aguas del Eo forman los límites de entrambas provincias. Antes se ha dicho que las cordilleras del último pais son humildes dependencias de los Pirineos astúricos, ó antiguos montes Herbáceos, que forman el natural, áspero y encumbrado valladar que separa las Asturias del antiguo Reino de Leon. De esta cordillera parten dirigiéndose al Norte los montes Cordales, asi llamados por los Astures, que vienen á definir en la cordillera de la costa paralela al Occéano. Entre ellos existen hondonadas profundas, angostas cañadas, valles estrechos que se prolongan hácia el N. hasta la vertiente meridional de la cordillera marítima. Esta última por fin deprimiéndose en la parte septentrional, se estiende en una capa de tierra suelta y arenosa que va á fijar sus límites en los peñascos que comprimen el Occéano.

Aunque el presente objeto no sea historiar acerca esta fraccion de la Península hispánica, la divido en tres distritos con las denominaciones de Herbáceo, Cordal y Marítimo. En el primero comprendo las grandes alturas, las medias en el segundo y en el tercero la faja de tierra que linda con los mares y se halla sujeta al influjo de estos: prescindiendo asi de comprender y dar nombre al distrito en que se encuentran las plantas marinas, toda vez que estas no entran en el plan del presente trabajo. Renuncio á la pretension de que tales denominaciones se consideren difinitivamente fijadas; mas como su establecimiento no carece de bases en que apoyarse y sobre todo, en obsequio á la mayor claridad, la adopto para espresar las relaciones de ambas comarcas.

Los Robles, Hayas, Fresnos y Encinas, son los mas abundantes pobladores de los bosques que en el distrito herbáceo se observan y

el Helebóro verde, el fétido, la Genciana amarilla, el Acónito napelo ó Matalobos crecen en este distrito abundantemente. Ademas son comunes de este y tambien del cordal el Cinosuro crestado, la Avena altísima, Pulmonaria de hoja estrecha, Anagálide pequeña, Campánula rapunculoide, Genciana neumonante, Astrancia mayor, el Laserpicio siler, Heracleo esfondilio, Angélica silvestre, el Taray, Miosuro mínimo los Narcisos falso-narciso y de tres estambres, muchos Brezos como el tretralix, ciliar, escoparío, arbóreo etc. Potentila anserina, Espírea filipéndula y ulmaria, Saxifraga geo, el Sello de Salomon, Ajo de cabeza esferoidal, la Drosera de hoja redonda y la lusitánica, la Carquesia y muchas otras que seria sobrado difuso el referir. Unas crecen en los lugares secos, otras brotan al traves del follage que cubre el cesped de los bosques y el mayor número en las márgenes húmedas á orillas de los arroyos, de los rios, entre la yerba de los prados y en los terrenos pantanosos. En la region marítima por fin se encuentran el Taray, el Hinojo marítimo, la Caquile marítima, la Cótula de hoja de Coronopo y otras varias.

De las especies en el párrafo anterior enumeradas se deduce, que pueblan el suelo asturo muchas de las que son espontáneas en el pais gallego. E indagando las relaciones que entre las dos comarcas existen se trasluce, que los distritos coureliano y herbáceo, los compostelano y cordal y los marítimos, son los que reciprocamente presentan puntos de semejanza manifestada por las especies que les son comunes. Queda, á mi modo de ver, el miñiano sin establecer enlaces con la vejetacion astura, careciendo esta de elementos dignos de ser tomados en consideracion que manifiestamente representen la que es propia de este distrito.

Hasta aqui tan solo lo que á las relaciones se refiere: las diferencias pueden comprenderse suficientemente y en su debido valor, si, una vez conocidas las causas que influyen sobre la vejetacion, se tienen en cuenta las condiciones físicas de Asturias y Galicia. Al mas somero exámen se llegará á comprender, que bajo un cielo nebuloso como el que sombrea y enluta la verde superficie del pais gallego, existe una comarca que limitan y atraviesan cordilleras, las cuales se encumbran con mas ventaja que las colinas, montes y sierras que recorren la vasta estension de este. Siendo ya diferente la latitud comparada con la que es propia de la principal porcion del suelo gallego, avanzando Asturias hácia el Norte, la mayor oblicuidad con que los rayos del sol la hieren y el influjo de los hielos del polo, que debe hacerse sentir con preferencia por efecto de la mayor proximidad; son circunstancias que

deben cambiar necesariamente el clima, como en realidad lo hacen, apesar de que las variaciones no sean en general muy notables. Toman de estas causas origen las diferencias que existen entre la poblacion vejetal de los distritos supuestos correlativos. Y en armonia con estos influjos varios diversamente modificados, aquellas son mas notables entre el Coureliano y el Herbáceo.

Cuanto precede acerca las relaciones y diferencias es á mi modo de ver de valor tan alto, que justifica este el haberlas mirado con alguna detencion. Y un trabajo cuyo objeto fuera reunir las dos vejetaciones en un solo volúmen, simplificaria sin duda y muy visiblemente el estudio, á causa de las muchas especies comunes á entrambos paises y que se presentan en uno y otro por la accion de los varios influjos que dejo consignados.

Si el distrito miñiano no se halla representado en la vejetacion de Asturias, es por otra parte aquel por cuyo medio el pais gallego se relaciona con las demas comarcas limítrofes, es el que establece los enlaces entre la Galicia y el reino de Leon y ademas entre aquella y la frontera N. del Portugal. Las condiciones físicas de estas comarcas ponen de manifiesto lo que va dicho y hacen suponer aun la existencia de puntos de contacto mas numerosos de aquellos que muy luego se irán refiriendo.

El Vierzo, territorio el mas occidental de la Provincia de Leon, linda con Galicia por la parte de Castilla. Circunscrito por cordilleras elevadas que forman parte ó son tambien una dependencia de los Pirineos astúricos, constituye un valle espacioso interrumpido por algunas colinas y cuyo conjunto puede representarse por una vasta cuenca con el horizonte cerrado en todas partes por altos valladares, á escepcion del punto por donde las aguas del Sil se vierten en el reino de Galicia. La atmósfera de nieblas que se eleva del Occéano franquea las crestas de sus sierras y con frecuencia derrama en este pais copiosas lluvias. Como la latitud en que se encuentra es poco mayor que la mínima del pais gallego y es mas oriental su longitud, favorecido el calor solar por la reverberacion de las vertientes; estas influencias vienen á producir un clima análogo al que es propio del distrito miñiano y sobre todo á las modificaciones que ya este presenta en su estremo oriental. Como consecuencia de las circunstancias espresadas la vejetacion debe presentar muchos puntos de semejanza. Asi en las lomas de los montes se observan el Brezo comun, el umbelado, el ceniciento, la Digital purpúrea, el Cantueso pedunculado, la Mayorana silvestre, la Carquesia y muchas otras. En las vertientes y hondonadas los Nogales y Castaños producen abundantes

frutos, lo mismo que los Perales, Cerezos, Manzanos, Avellanos etc. El Olivo, la Vid y el Almendro corresponden con prodigalidad á los desvelos que se les dispensan. La lozania de estos vejetales es otro dato para manifestar las analogias que se van examinando, toda vez que en el pais objeto principal de nuestro estudio hemos visto por lo comun á la vejetacion presentando formas mas abultadas. De cuanto precede concluyo, que la vejetacion del Vierzo forma el insensible tránsito con la del distrito miñiano y reino de Leon y principalmente con la del estremo oriental de aquel.

No se limitan á lo referido las relaciones de la vejetacion gallega con la castellana: existen varios otros puntos de contacto, presentan ambas muchas especies comunes; pero se observan igualmente diferencias mas perceptibles dependientes de la existencia en la última de especies y hasta géneros que ningun representante tienen en la primera. En esta, por otra parte, al tiempo que las plantas adquieren mayor magnitud por lo general, va disminuyendo el número de especies que contiene, circunstancias que están sometidas á opuestos caractéres en el suelo castellano: y todas estas modificaciones se hacen ya perceptibles desde el punto en que se traspone la sierra del Manzanal. El solo exámen de los caractéres topográficos y climatéricos, debe conducir necesariamente al conocimiento de las analogias y diferencias espresadas entre los puntos que acaban de compararse.

Se conocen estimables trabajos que pudieran ilustrarme lo suficiente, para estudiar las relaciones que la vejetacion de que me ocupo ofrece con la de Portugal. Mas, aparte de que renuncio para el caso presente servirme de otros datos que los adquiridos por el testimonio de mis propios sentidos, existe la circunstancia de que siendo el reino espresado una especie de paralelógramo que en el espacio de 100 leguas marcha de N. á S.; atreviesa latitudes diferentes y con la vecindad del Occéano y las altas sierras que le recorren y esparcen por el pais sus ramificaciones, debe sufrir su clima general muchos cambios, de los cuales el mayor número tendrán por resultado alimentar una vejetacion mas parecida á la del mediodia de España, que á la que forma el objeto esencial de mi trabajo. Asi prescindo de las comparaciones que pudieran hacerse con la totalidad del reino portugués, para concretarme simplemente á las que sugiere su frontera boreal, pues que estudios mas estensos me alejarian de los límites permitidos.

Dicha frontera enlazada por tierrra con el confin meridional y parte del occidental de la provincia de Orense, recibe de esta las aguas de algunos rios y parte de las sierras que la recorren y acaba por fin en

el occidente por formar la márgen izquierda del Miño, quien en un largo trecho la separa de la Galicia por la movible faja que forma su corriente caudalosa. Las condiciones físicas de este lienzo de tierra son tan análogas á las pertenecientes al distrito miñiano, que bien pudiera decirse son en general del todo semejantes, si la esposicion no produjera algunas modificaciones en muchos casos favorables al segundo. Un exámen rápido de los pocos puntos que de la frontera portuguesa del Norte he penetrado, me ha conducido á la opinion espresada y dado á reconocer muchas especies vejetales que la justifican. De estas las que á mi modo de ver pueden contribuir mas plenamente á la demostracion de aquella son las siguientes: Polygonum amphibium, Gratiola officinalis, Potentilla reptans, Potamogeton perfoliatum, Mentha cervina y Escrofularia canina, unas veces fluctuando en las aguas del Miño, otras estendiéndose por las tierras cenagosas de su orilla portuguesa en el distrito de Valenza: en las murallas de esta Ciudad las Trifolium angustifolium y Dianthus prolifer: en sus campos ó setos las Lappa major, Eryngium campestre, Xanthium spinosum, Reseda luteola, Datura stramonium y Panicum glaucum. En la misma márgen del Miño junto á Monzon poblando las arenas, la Ononis arvensis v. spinosa: en las tierras húmedas la Saponaria officinalis: en los montes y cascajales el Thymus mastichyna: en algunas tierras laborales la Chondrilla juncea: y en los setos el Cucubalus bacciferus. Plantas de las cuales unas son muy comunes en el distrito miñiano y las demas todas se encuentran en algunas localidades de este.

Asi pues la vejetacion portuguesa, cualquiera que sean sus caractéres propios, viene á enlazarse con la gallega por el distrito miñiano; con lo cual queda bajo este punto de vista puesta en relieve una eterna ley escrita con caractéres indelebles en la naturaleza y formulada del modo mas sencillo por una resplandeciente lumbrera de la ciencia, con las siguientes palabras: *Natura non facit saltum.*

Esplicacion de los signos empleados en esta obra.

⊙ Planta que solo fructifica una vez durante su existencia.
① Planta anual.
② Planta bisanual.
⊖ Planta vivaz que fructifica una sola vez.
♃ Planta cuyo tallo fructifica y muere en el espacio de un año, pero su raiz perenne reproduce nuevos tallos fructíferos, sometidos á las mismas condiciones que el primero.
♄ ó 5 Planta de tallo persistente y que lleva frutos muchas veces.
ħ Subarbustito ó mata.
ħ Arbustito ó subarbusto.
5 Arbusto ó arbol pequeño.
⁀ Planta trepadora.
(Planta trepadora á la derecha.
) Planta trepadora á la izquierda.
△ Planta siempre verde.
♂ Planta ó flor masculina.
♀ Planta ó flor femenina.
☿ Planta ó flor hermafrodita.
∞ Organos en número indefinido.
? Duda acerca la palabra que precede á este signo.
! Colocado en la sinonimia á continuacion del nombre de un autor, significa que he visto la misma planta descrita y rotulada por el autor que cito.
+ A continuacion de un nombre significa que el objeto no está bien conocido.
* Colocado despues de un sinónimo significa que en el autor citado se encuentra una descripcion hecha á la vista del objeto.

Ademas de los signos precedentes que como observarán los inteligentes son los propuestos por De Candolle, tomados en la misma acepcion que este autor ha dado á cada uno de ellos, añado el siguiente:

(§) Colocado al principio de la descripcion de una especie significa que la he formulado á la vista del objeto, ó bien que en presencia de este he comprobado los caractéres que le atribuyen los autores.

PLANTAS FANERÓGAMAS Ó COTILEDÓNEAS.

CAR. Organos reproductores evidentes, constituidos por estambres y pistilos: embrion compuesto por muchas partes distintas encerradas dentro de un espermodermis.--Plantas provistas de tejido celular y vasos linfáticos, de estómates y verdaderas hojas.

Clase 1.ª=DICOTILEDÓNEAS Ó EXÓGENAS.

CAR. Plantas con tallo compuesto de dos sistemas, leñoso y cortical, constituyendo dos zonas sometidas á leyes opuestas en su crecimiento transversal. El leñoso forma un estuche que contiene en su centro la médula, de la cual proceden espansiones á manera de rádios que penetran las capas leñosas: de estas las interiores son mas antiguas, mas duras y constituyen el Leño, las esternas son jóvenes y blandas y forman la Álbura. La corteza consta de tejido celular, se halla situada debajo de la epidermis y dispuesta por capas, de las cuales las esternas son mas antiguas y las internas mas jóvenes llevan el nombre de Liber. Hojas con nervios ramosos y anastomosantes. Flores evidentes, simétricas, constando con frecuencia de cinco partes los órganos que las forman. Embrion con dos cotiledones opuestos en el mayor número de especies, en otras muchos dispuestos en verticilo.

Subclase 1.ª---TALAMIFLORAS.

CAR. Caliz de muchos sépalos: corola con muchos pétalos distintos: estambres insertos en el receptáculo y no soldados con el caliz.--Todos los órganos florales están destituidos de adherencias con sus inmediatos y tambien con frecuencia entre las diversas piezas que los componen, por lo que aparecen compuestos de un mayor número de partes.

Familia de las RANUNCULÁCEAS.

Sépalos libres, con frecuencia petaloideos, de 3-6. Pétalos libres, de estivacion recargada, en número igual, doble, ó triple al de los sépalos, planos si proceden de la dilatacion de los filamentos y en forma de cucurucho cuando de la transformacion de las anteras, algunas veces soldados entre si formando uno solo irregular, otras nulos. Estambres situados debajo del ovario, libres, ordinariamente de número indefinido y dispuestos en muchas series. Anteras en general pegadas. Pistilos ∞ , insertos en el receptáculo, pocas veces nulos por aborto ó soldadura. Carpelos ó bajo la falsa apariencia de semillas, ó en forma de bayas, cápsulas, ú hollejos, de 1- ∞ semillas. Estas solitarias, erguidas ó inversas, ó numerosas y dispuestas por series á lo largo de las márgenes del carpelo. Embrion que se dirige en el sentido de la semilla, pequeño, alojado en una fosita abierta en la base de un albúmen córneo.-Plantas de tallo herbáceo ó subleñoso; hojas por lo comun alternas, con el peciolo dilatado en la base y el limbo cortado de varios modos, lampiñas ó con pelos sencillos; inflorescencia terminal.

Propiedades médicas generales. Las plantas de esta familia encierran un principio deletéreo, acre, cáustico, que desarrollado en grandes proporciones las convierte en venenos poderosos. Este principio es volátil en general, se pierde por la coccion y aun por la simple desecacion; asi es que por cualquiera de los dos procederes se convierten en inofensivas plantas que en estado fresco son violentos venenos. Sin embargo algunas lo retienen obstinadamente, por lo que conservan sus propiedades durante mucho tiempo. La química orgánica no ilustra aun lo bastante acerca las modificaciones que sufre el principio á que deben su energia, para separarse con facilidad de unas plantas y permanecer inalterable en otras.--No todos los órganos poseen en los mismos grados la actividad que á estas plantas es propia; en los casos mas generales parece residir con preferencia en las raices. Estas administradas al interior son sudoríficas, estimulantes y á veces drásticos poderosos; las hojas machacadas y aplicadas al esterior son rubefacientes y con frecuencia cáusticas; la accion de las semillas es menos conocida, algunas sin embargo poseen propiedades manifiestamente venenosas.-Por los diversos grados de energia de estas partes, introducidas en el tubo intestinal producen un estado de escitacion, que desde un simple aumento de temperatura puede llegar á una inflamacion intensa. En circunstancias tales el sistema nervioso se afecta sim-

páticamente, sobre todo en el último caso, siendo el que por sus síntomas escita mas vivamente el interés del observador. Mas en otros casos las alteraciones de dicho sistema son directas, sin que se presente daño alguno en el tubo intestinal, ni tampoco en otros órganos á cuyas simpatias pueda atribuirse el cuadro de síntomas nerviosos que se observan.—La medicina emplea en la actualidad un corto número de especies de esta familia, apesar de la energia de que muchas gozan: sin duda porque su administracion se hace sospechosa, á efecto de la vaguedad de su accion medicatriz y de las alteraciones que puede sufrir el principio á que la deben, como de las que producen en el ser vivo. Todo lo cual me conduce á creer, que el conocimiento de los objetos de esta familia es importante al médico, mas por los daños que puede evitar, que por los recursos que presta para combatir las enfermedades.

Tribu 1.ª-CLEMATÍDEAS. D. C. syst. 1. p. 131.

Sépalos petaloideos, con estivacion valvar ó induplicativa: pétalos nulos en las especies del pais y en las exóticas mas cortos que el caliz y planos: anteras lineares, extrorsas: carpelos ∞, de una sola semilla, indehiscentes, terminados por los estilos alargados en una cola plumosa: semilla inversa.-Plantas con hojas opuestas y raices fibrosas.

I. CLEMATIS. D. C. syst. 1. p. 131.

Invólucro nulo en la especie del pais, en forma de caliz y situado debajo de la flor en algunas exóticas. Sépalos petaloideos de 4-8. Pétalos nulos ó mas cortos que el caliz cuando existen. Frutos cariopsides ∞ prolongados comunmente en una cola barbado-plumosa.-Plantas de raices perennes y con hojas exactamente opuestas.

C. VITALBA. (Linn. sp. 766). Cast. *Muérmera, Yerba del pordiosero, Vid-blanca.* Sin nombre vulgar gallego.

(§). Tallo trepador; hojas pinnado-cortadas, segmentos aovado-lanceolados, dentado-hendidos y agudos, acorazonados y truncados en la base; pedúnculos casi mas cortos que las hojas; flores dispuestas en panoja sin invólucro ni pétalos; ovarios lampiños y comprimidos y colas de las cariópsides largas y barbado-plumosas; semillas con los cotiledones distantes del embrion. ♄ ⌣ que crece en los setos de la Galicia meridional y occidental y es cultivado frecuentemente en los jardines. Tiene los segmentos de las hojas unas veces enteros y otras hendidos

y casi pinnados y el caliz con los sépalos blancos y correosos. Fl. en Mayo y Junio.--V. v. y c.

Prop. med. Toda la planta tiene un sabor acre y quemante; sus hojas verdes machacadas y aplicándolas sobre la piel la enrojecen, inflaman y causan vejigas que acaban por convertirse en úlceras superficiales. Esta propiedad conocida desde tiempos muy remotos por los que han tomado la mendicidad como oficio holgado y lucrativo, ha sido causa de que la emplearan los pordioseros para producirse úlceras poco dolorosas, á fin de esplotar la credulidad y conmiseracion públicas. De aqui ha tomado origen el nombre de *Yerba del pordiosero* con que se la conoce en España y que corresponde á otros de la misma significacion con que la designan en varias otras naciones europeas. Las úlceras resultantes de su aplicacion sobre la piel, se curan con la mayor facilidad sustrayéndolas del contacto del aire por medio de las hojas de Berza y con mejor éxito con las de Acelga.

Tribu 2.ª—ANEMONEAS. D. C. syst. 1. p. 168.

Sépalos y pétalos con estivacion recargada, los primeros comunmente petaloideos, los segundos nulos ó planos cuando existen. Carpelos de una sola semilla, indehiscentes, que terminan con frecuencia en cola ó rejoncito. Semilla inversa.--Tallos herbáceos, nunca trepadores, hojas unas veces radicales y otras caulinares y alternas.

II. THAHICTRUM. Linn. gen. n. 697.

Sin involucro debajo de la flor. Sépalos petaloideos comunmente en número de 4. Corola nula. Ovarios con estilos aleznados y estigmas sencillos. Carpelos secos que no rematan en cola ni rejoncito, unas veces sostenidos por un piececillo, otras estriado-asulcados en la direccion longitudinal, pequeños, correosos y aovados.--Yerbas perennes, con tallo anual y herbáceo, flores en corimbo panoja ó racimo, blancas ó amarillas.

T. GLAUCUM. (Desf. cat. h. par. ed. 2.ª- p. 126). Cast. *Ruda de los prados.* Sin nombre vulgar gallego.

(§) Tallo erguido, redondo, estriado, cubierto por un polvillo de color garzo; hojas cortadas en muchas partes, con los segmentos entre acorazonados y aovados, garzos por su cara inferior, hendidos en tres partes obtusas; panoja múltipla, amontonada; frutos cariopsides, de 4-6 aovados y sentados. ♃ de flores amarillentas, que crece en las

márgenes de los arroyos y rios, principalmente en lo profundo de las cañadas y valles en tierras sustanciosas. Es muy frecuente en el valle del N. del Viso en las márgenes del Sar, en el de santa Lucia junto al riachuelo que le riega y en muchas otras partes de Galicia. Fl. en Mayo y Junio.-V. v. y c.

Prop. méd. Las raices son amarillas, amargas, purgantes y se consideran como succedáneas del Ruibarbo. Como todas las especies del género contienen y se puede estraer de ellas la Talictrina, principio muy amargo, soluble en el agua, alcool y eter, eminente antiperiódico empleado con grande éxito contra las fiebres intermitentes. Se cree de dichas raices que tiñen de amarillo las orinas de los sugetos que hacen uso de ellas.

III. ANEMONE. D. C. syst. 1. p. 188.

Invólucro de tres hojas colocadas á distancia de la flor, con las hojuelas hendidas. Caliz petaloideo, de 5-15 sépalos dispuestos por series. Pétalos nulos. Receptáculo globoso ú oblongo. Frutos cariopsides puntiagudos por endurecimiento del estilo, ó terminados por colas plumosas.

A. PULSATILLA (Linn. sp. 759). Cast. *Yerba del viento, Pulsatila.* Sin nombre vulgar gall.

Hojas pinnado-cortadas, segmentos divididos en muchas partes con los lóbulos lineares, las del invólucro sentadas y palmeado-partidas con las divisiones tambien lineares; flor algo inclinada, con seis sépalos abiertos; cariopsides prolongados en colas largas y barbadas. ♃ de flores azules, tallo, hojas y ovarios pelosos, que crece en las selvas y collados en tierras medianamente sustanciosas. Varía con las flores de color blanco. Fl. en Marzo y Abril.--Y. p. C.-V. v. en Cataluña.

Prop. méd. La planta es poderosamente acre, corrosiva y vegigatoria y sin embargo la materia activa que contiene es volátil y se disipa por la simple desecacion: se separa tambien por destilacion, disolviéndose en el agua y dando un estracto que es un violento veneno. Las preparaciones de esta sustancia han sido preconizadas y aun se sigue empleándolas para combatir la amaurosis y los herpes y dar tono á las úlceras inveteradas: esto no obstante su administracion exige las mas grandes precauciones, para evitar las funestas consecuencias á que el mas leve descuido puede dar origen.

A. CORONARIA (Linn. sp. 760). Cast. y gall. *Anémona.*

(§) Raiz con el cuerpo trasformado en un tubérculo ovoideo; hojas cortadas de 3-3 lóbulos, segmentos hendidos en muchas partes y estas lineares y terminadas en puntita, las del involucro sentadas y hendidas en muchas partes; pedúnculos solitarios, de una sola flor y sin hojas; sépalos 6 ovales y aproximados; cariópsides terminados en puntita y sin cola plumosa. ♃ que varía con flores de color purpúreo, azul, violado, lila, amarillo, blanco ó matizado de varios colores, unas veces sencillas y otras dobles. Oriunda de los prados húmedos de Europa, se cultiva frecuentemente en nuestros jardines. Fl. en Abril y Mayo. V. v. c.

No consta que en tiempo alguno haya sido usada esta sustancia en medicina y aunque contiene el principio activo propio de las especies de su género, las grandes modificaciones que ha sufrido y va esperimentando todos los dias por efecto del cultivo, deben alterar profundamente sus propiedades.

A. NEMOROSA (Linn. sp. 762). Cast. *Amapola silvestre, Rosella silvestre.* Sin nombre vulgar gallego.

(§) Cuerpo de la raiz cilindráceo, delgado y largo; hojas cortadas de 3-3 lóbulos, segmentos hendidos en tres partes, inciso-dentados, lanceolados y agudos, los del involucro peciolados é iguales; piececillos solitarios, de una sola flor, sin hojas; sépalos 6 elípticos; cariópsides agudos, ovoideos y sin cola. ♃ de flor azul-pálido susceptible de pasar á los colores violado y purpúreo. Crece en la colina de la margen izquierda del Sar en Cornes en tierras poco sustanciosas espuesta al O. y protegida del N. por las peñas y loma de la misma. La he observado siempre en los puntos mas resguardados del viento; lo que destruye por lo que concierne á esta especie cuanto se ha dicho de todas las de su género, con respecto á su tendencia en habitar las tierras azotadas por el aire. Es probable habite todos los demas puntos de Galicia que ofrecen condiciones análogas al espresado. Fl. desde fines de Abril á mediados de Junio. V. v.

Prop. méd. Toda la planta ha sido propuesta por Chomel como detersiva en la tiña; contiene un ácido que se ha preconizado para la curacion de las fiebres intermitentes. Las hojas son un eficaz epispástico y con frecuencia la medicina se sirve de ellas.

A. TRIFOLIA (Linn. sp. 762). Sin nombres vulgares conocidos.

Cuerpo de la raiz cilindráceo, delgado y largo; con todas las hojas pecioladas y cortadas de 3-3, segmentos lanceolados, afestonado-dentados; piececillos solitarios y de una sola flor, sépalos 5 elípticos y ob-

tusos, cariópsides ovoideas y sin cola. ♃ muy semejante á la especie anterior con flor de un azul mas intenso. Y. p. C.-Sin aplicaciones médicas conocidas.

IV. HEPATICA. Dill. giess. p. 108, t. 5. D. C. syst. 1. p. 215.

Invólucro de tres hojas enteras, caliciforme, de una sola flor y aproximado á esta. Sépalos, petaloideos de 6-9 y dispuestos en dos ó tres séries. Estambres y ovarios ∞ . Frutos cariópsides sin cola.-Escapos numerosos, radicales y de una sola flor.

H. TRILOBA (Chaix in Vill. Dauph. 1. p. 336). Anemone hepatica. (Linn. sp. 758). Cast. *Yerba de la Trinidad.*-Sin nombre vulgar gall.

Hojas acorazonadas, de tres lóbulos, estos enterísimos, aovados, subagudos, peciolcs y escapos pelositos. ♃ que varia con flores sencillas y plenas, de color blanco, ceniciento, encarnado, rojo y purpúreo. Y. p. C.-V. v. en Cataluña en donde florece por Mar. y Abr.

Prop. méd. En otro tiempo se habia proclamado esta planta como utilísima contra las enfermedades del hígado, de cuyas virtudes reales ó supuestas y aplicaciones se deriva el nombre técnico genérico: en los tiempos modernos ha caido completamente en desuso. Acaso para fallar definitivamente acerca su utilidad es conveniente proceder á nuevas esperiencias, no olvidando en caso semejante las precauciones que son necesarias con todas las especies de la familia á que pertenece.

Tribu 3.ª RANUNCULEAS. D. C. syst. 1. p. 228.

Caliz y corola con estivacion recargada. Pétalos con uña bilabiada por una escama interna, otras veces tubulosa ó escavada en una especie de fósita. Carpelos ∞ , de una sola semilla, secos é indehiscentes. Semilla erguida.--Hojas radicales ó caulinares y estas erguidas y alternas.

V. MYOSURUS. Dill. giess. p. 106 t. 4. Linn. gen. n.º 394. D. C. syst. 1. p. 229.

Caliz de 5 sépalos lanceolados, redoblados y obtusos, alargados en la base mas allá del punto de insercion. Pétalos 5, pequeños, con la uña filiforme, tubulosa y abierta por su parte interior. Estambres de 5-20 con las anteras oblongas. Ovarios y por fin cariópsides muchos

de tres ángulos, amontonados, situados sobre un receptáculo larguísimo, dispuestos á manera de espiga y que casi se prolongan en una punta formada por el estilo que es recto.

M. MINIMUS (Linn. sp. 407). Cast. *Cola de raton*. Sin nombre vulgar gall.

(§) Hojas enterísimas, lineares, con los escapos iguales ó poco mas largos que ellas, y apéndices del caliz casi hojosos. ① de raiz fibrosa, hojas de 3-4 pulgadas de longitud, escapos desnudos, rollizos, sin nudos y florecitas de color verde-amarillento. Crece en los prados húmedos de la feligresia de Sta. Maria Magdalena de Nogales y es probable exista en otras localidades análogas á la espresada. Fl. en May. y Jun.-V. v. y c.

Prop. méd. Planta dudosa en vista de lo que dicen de ella los autores, pues si bien unos creen que participa de la acritud propia del género siguiente; otros la designan simplemente como astringente, vulneraria, resolutiva y febrífuga, por cuyas propiedades la consideran como succedánea del Llanten mayor.

VI. RANUNCULUS. C. Bauh. pin. 180. Pers. ench. p. 102.

Caliz de 5-sépalos aovados, cóncavos, no alargados en la base y caedizos. Pétalos 5 pocas veces 10, con la parte interna de la base de las uñas provistas de una fosita nectarífera cubierta comunmente por una escama escotada. Estambres y ovarios ∞. Frutos cariópsides aovados, casi comprimidos, que rematan en rejoncito ó cola apenas mas larga que la semilla, lisos, estriados ó tuberculosos y dispuestos en una cabezuela globosa ó cilindrácea.

Prop. méd. gen. Las especies de este género por lo comun son acres, corrosivas y quemantes; masticadas escorian la cámara posterior de la boca. El principio que las comunica estas propiedades se vuelve mas activo por la accion del agua y se volatiliza y pierde completamente por la desecacion y coccion. De lo cual resulta que de sustancias dañosas en estado fresco, empleando uno de los procederes indicados se obtienen alimentos inofensivos para los animales y aun para el hombre.

Seccion 1.ª-BATRACHIUM. D. C. syst. 1. p. 233.

Pericarpios transversalmente rugoso-estriados. Pétalos con láminas blancas y uñas amarillo-pálidas, escavadas en una fosita nectarífera.

R. HEDERACEUS (Linn sp. 781). Sin nombres vulgares conocidos.

(§) Tallo rastrero; hojas casi arriñonadas, con senos poco profundos que las dividen en 3-5 lóbulos y estos son anchos, enteros y muy obtusos; pétalos oblongos y apenas mas largos que las piezas del caliz; estambres de 5-12; cariopsides lampiños con estilo corto, engruesadito, truncado en el ápice y casi sin doblarse. ♃ con hojas pecioladas y brillantes en la cara superior, la que presenta comunmente una mancha central negra; pedúnculos mas largos que las hojas y flores blancas y pequeñas. Crece en las fuentes y arroyos, en las praderas inundadas y en general en tierras pantanosas cubiertas por aguas de poco fondo. Apenas hay planta mas abundante y tan profusamente desparramada por todo el pais en los puntos que se encuentran en las referidas condiciones, circunstancia que escusa la designacion de localidades particulares. Fl. en Feb. Mar. y Ab. y no deja de presentarse los demas meses hasta Oct. - V. v. --- Sin aplicaciones médicas conocidas.

R. AGUATILIS (Linn. sp. 781). Cast. *Milenrama acuática*, Gall. *Ouca*.

(§) Tallo nadador; hojas sumergidas hendidas en muchas partes con las lascinias capilares, las emergidas de tres lóbulos en forma de cuña y dentados en su ápice; pétalos aovado-inversos mayores que el caliz; cariópsides erizados de cerdas rígidas ó lampiños, con el estilo corto, gruesecito, casi truncado y sin que apenas se doble. ♃ con pedúnculos de una sola flor. Crece en las aguas corrientes ó estancadas y se observan en el pais las dos variedades siguientes:

a. Heterophyllus (D. C. prod. 1. 26). Con las hojas emergidas de tres lóbulos, conformadas comunmente á manera de broquel. Crece en las aguas tranquilas de poco fondo y la he observado en las pozas permanentes que forman las aguas lluviosas en la parte mas elevada de la vertiente del monte de Vite á las inmediaciones del acueducto.--Fl. en May. y Jun.--V. v.

b. Peucedanafolius (D. C. prod. 1. p. 27). Con hojas pecioladas y todas las inmergidas cortadas en lacinias largas y paralelas. Crece en las corrientes caudalosas asi de rápido como de lento curso y llega á adquirir de 2-3 varas de longitud. La he observado en el Tambre en las cercanias de Chayan, en el Sarela entre el Araño y los Angeles, en el Ulla junto al puente Vea, en el Miño en distintos puntos y es comun en otros rios del pais. Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

Prop. méd. El vulgo la emplea machacada aplicándola sobre la

piel para producir un efecto vesicante, el que aseguran obtener tan perfectamente como por medio de las cantáridas. No se le conocen otras aplicaciones médicas.

Secc. 2.ª RANUNCULASTRUM. D. C. prod. 1. p. 21.
Carpelos lisos, comprimidos, dispuestos en espiga: raices grumosas.

R. BULLATUS (Linn. sp. 744). Cast. *Yerba bellida*. Sin nombre vulgar gall.

Tallo velloso; hojas radicales con peciolos, aovadas, dentadas, mas ó menos ampollosas; escapos desnudos y de una sola flor; cariópsides levemente reticulados, con estilo corto un poco hinchado en su ápice y casi ganchoso. ♃ de flores amarillas y olorosas que crece en los campos de la Galicia meridional. Fl. de Ag. á Oct.-V. v.

Prop. méd. Planta acre como todas las de su género, desusada en medicina.

R. CHAEROPHYLLOS (Linn. sp. 780). Sin nombres vulgares conocidos.

Hojas radicales pecioladas, vellositas, cortadas en tres partes, con los segmentos una ó dos veces tripartidos, agudos y casi lineares, las primordiales aovadas, con dientes, de tres lóbulos; tallo sencillo, erguido, velloso, casi desnudo y de 1-2 flores; pedúnculos asurcados, caliz abierto y casi redoblado; cariópsides punteados, con el estilo comprimido y en forma de pico ♃ de frutos apretados dispuestos en cabezuela aovado-oblonga. Fl. en May. y Jun. Y. p. C.-V. v. en las cercanias de Madrid.

Prop. méd. Las comunes á su género y sin aplicacion alguna conocida.

R. SPICATUS (Desf. fl. atl. 1. p. 438. t. 115). Sin nombres vulgares conocidos.

Hojas pelositas, las radicales con peciolos, orbiculadas, de cinco lóbulos dentados, las superiores tripartidas con los lóbulos enteros y lineares; tallo sencillo, erguido, de pocas flores; cáliz redoblado; cariópsides planos, marginados y dispuestos en una espiga apretada. Planta con tubérculos radicales numerosos y dispuestos en hacecillos. --Y. p. C.--V. v. c.

Prop. méd. Desconocidas y sospechosas: sin aplicaciones médicas.

R. ASIATICUS (Linn. sp. 777). Vulg. cast. y gall. *Ranúnculo.*

(§) Hojas una ó dos veces cortadas de 3-3, segmentos dentados ó inciso-hendidos en tres partes; tallo erguido, sencillo ó ramoso en la ba-

se; caliz abierto y finalmente redoblado; cabezuela cilindrácea; cariópsides menudamente punteados, con el estilo alargado, redondito, agudo y abierto-redoblado. ♃ procedente del Oriente y cultivada con frecuencia en nuestros jardines. Varia con tallo sencillo ó ramoso, hojas cortadas en tres partes ó hendidas en muchas, con los lóbulos agudos ú obtusos, flores sencillas compuestas ó prolíferas y que ostentan los colores mas variados. Fl. en Mar. y Ab.-V. v. c. Carece de aplicaciones médicas.

Secc. 3.ª HECATONIA. D. C. prod. 1. p. 30.
Cariópsides lisos, aovados, casi redondos, dispuestos en cabezuela tambien casi redonda. Raiz fibrosa.

§. 1.° Con hojas indivisas.

R. LINGUA. (Linn. sp. ed. 1. p. 549). Cast. *Duela mayor*. Gall. *Bugallon*.

(§) Planta del todo lampiña; tallo declinado, fistuloso, radicante en los nudos de la base; hojas inferiores lanceoladas ó lanceolado-aovadas, enteras ó con dientes distantes, unas veces poco manifiestos y otras evidentes, pecioladas, con los peciolos casi tan largos como el limbo, comprimidos, aquillados y con un surco profundo en el borde interno; las superiores lanceado-lineares y por lo comun sin dientes; pedúnculos opuestos á las hojas, cabezuela globosa; cariópsides lisos, con estilo cónico, doblado y cortísimo. ♃ de flores amarillas que crece muy abundante en los prados húmedos en los puntos sumergidos y mas principalmente á las orillas de los arroyos que los riegan. Se encuentra en los de Cornes, Sar, los llamados del Dean (cercanias de Santiago) y en todos los del pais en los puntos que presentan suficientes grados de humedad.

Nota. Tengo á la vista cuatro descripciones de esta especie formuladas por botánicos de la reputacion mas esclarecida: Linn. pract. de bot. Pers. ench. bot. D. C. prod. syst. nat. D. C. et. Dub. fl. fr. ed. 2. Ninguna de ellas conviene exactamente con la que he redactado á la vista del objeto. Esta circunstancia ha enjendrado en mi muchas dudas, y solo ha tenido algun valor para disiparlas la discordancia que existe entre las espresadas descripciones y aun mas que esto la existencia de un carácter diferencial entre el R. Lingua y el R. Flammula, á cuya última se refieren la mayor parte de los espresados en mi descripcion, acerca del cual se hallan de acuerdo D. C. in.

prod. syst. nat. regn. veg. y D. C. et. Dub. fl. fr. ed. 2.ª, el que consiste en tener el tallo fistuloso la primera especie y pleno ó macizo la segunda. Espongo á los botánicos estas consideraciones como justificantes de la descripcion que precede.

Prop. méd. Es poderosamente acre y cáustica y aplicándola sobre la piel la inflama y produce un efecto semejante al contacto de una llama. Introducida en el tubo digestivo es venenosa hasta para los animales de grandes dimensiones: á los caballos que se alimentan de esta especie en estado fresco les ocasiona la hinchazon y la gangrena. Carece de aplicaciones médicas.

§. 2.° Con hojas cortadas.

R. SCELERATUS (Linn. sp. 776). Cast. *Yerba sardonia, sardoa, malvada, Riso sardónico ó sardonio, Apio sardónico.* Sin nombre vulgar gall.

Hojas lampiñas, las radicales pecioladas y tripartidas con los lóbulos aserrados y casi hendidos en otros tres obtusos, las del tallo partidas en segmentos oblongo-lineares, las florales oblongas; caliz lampiño, cariópsides muy pequeños y dispuestos en cabezuela oval-oblonga con el estigma apenas perceptible. ☉ de flores amarillas que crece en las fosas y lugares cenagosos. Fl. en May. y Jun.-Y. p. C.

Prop. méd. Especie la mas acre y corrosiva de cuantas comprende el género: aplicada sobre la piel obra como enérgico vegigatorio. Si el hombre se alimenta de esta planta en medio de los tormentos que le afligen consiguientes á una violenta inflamacion gastro intestinal, contrae los músculos de sus megillas y lengua afectando la risa. De esta circunstancia ha tomado origen, y tal vez de crecer en la Cerdeña, el nombre vulgar de *Riso sardónico.* Los animales que comen de ella esperimentan meteorismo, una inflamacion intensa de los intestinos y violentas convulsiones seguidas con frecuencia de la muerte. Apesar de un modo de actuar tan poderoso y terrible, ha sido propuesta por Krapf para combatir el asma, el cual la ha empleado contra esta enfermedad á la dósis de un corto número de gotas de su zumo disuelto en el agua y dice haber obtenido resultados muy estimables en todos los casos que obró como diurética. Solon cree que tales asmas no eran otra cosa que hidrotorax; mas cualquiera que sea la enfermedad si las observaciones de Krapf se confirman, resultará la adquisicion de un poderoso recurso contra una dolencia temible.

R. ACRIS (Linn. sp. 779). Sin nombres vulgares conocidos.

(§) Hojas pubescentes ó casi lampiñas, palmado-partidas, con los lóbulos inciso-dentados y agudos, las superiores lineares; tallo erguido, pelosito, de muchas flores, pedúnculos rollizos, cáliz con algun vello, cabezuelas globosas; cariópsides marcados con puntos numerosos y con el estilo corto, en forma de pico, recto ó apenas encorvado en el ápice. ♃ de flores amarillas que crece en los prados. Se cultiva con frecuencia en los jardines en los que varia con la flor doble y se conoce en este estado con el nombre de *Boton de oro*, lo mismo que á una variedad de la especie siguiente. Fl. en May. y Jun. Y. p. L. Al. --V. v. c.

Prop. méd. La acritud en grado eminente que posee esta planta le ha valido el nombre científico que lleva. Sus hojas frescas son irritantes y aplicadas sobre la piel obran como un vegigatorio. Como á tal se ha preconizado con preferencia á las cantáridas en todos los casos que conviene producir la vesicacion y se teme la accion irritante que estas por medio de la absorcion pueden ejercer sobre los riñones. Aconsejan algunos su aplicacion sobre las articulaciones afectadas de gota ó reumatismo y Sennert y Van-swieten sobre el puño de los que padecen calenturas periódicas. Sin duda producirá felices resultados en todos los casos que conviene una medicacion irritante ó rubefaciente, directa, revulsiva ó perturbatriz; pero es siempre conveniente que su aplicacion sobre la piel no sea prolongada, de otro modo pronto sobrevendria un flemon y hasta la gangrena.--Los animales que comen de esta planta en estado fresco son atacados de cólicos violentos á los que suceden accidentes mortales; mas cuando seca se convierte en un pasto que les es agradable.

R. REPENS (Linn. sp. 779). Sin nombre vulgar castell. Gall. *Patelo.*

(§) Con pelo áspero; hojas con peciolos largos, pinnado-cortadas en tres partes pecioluladas con la del medio mayor, segmentos en forma de cuña, de tres lóbulos y estos inciso-dentados; sarmientos ó vástagos postrados y que producen raices por la parte inferior de sus nudos; tallos florales casi erguidos, pedúnculos asurcados, cálices abiertos, cabezuelas casi redondas; cariópsides señaladas con puntos muy menudos, con el estilo pequeño y redoblado. ♃ cubierta de pelos numerosos y ásperos, hojas de los renuevos con peciolos largos con sus lóbulos sostenidos por una ramificacion de aquel, las superiores casi sentadas y flores de color amarillo. Crece en los prados húmedos de todo el pais y en algunos lugares sombríos y es cultivada en todos

los jardines por la facilidad con que varia dando flores dobles. Se la llama tambien en este estado *Boton de oro*. Fl. en Ab. y May. pero se observa tambien aunque escasamente hasta Oct.

Prop. méd. Participa de la acritud del genero y sin embargo se dice que se emplea como alimento en algunos pueblos estranjeros; será sin duda despues de la coccion por cuyo medio se destruye ó separa su principio activo. Carece de aplicaciones medicas.

R. BULBOSUS (Linn. sp. 778). Cast. *Cazoleta*. Gall. *Patelo*.

(§) Con pelo corto y apretado; hojas radicales pecioladas, tricortadas, con los segmentos laterales casi sentados y el del medio peciolulado, todos hendidos en tres partes inciso-dentadas; tallo erguido, bulboso en la base, ramoso; pedúnculos asurcados, cálices redoblados, cabezuelas globoso-deprimidas; cariopsides con puntos muy pequeños, terminados por el estilo corto y ganchoso en su ápice. ♈ con los segmentos de las hojas oblongas y de las superiores casi lineares, y flores de color amarillo. Frecuentísima en todos los prados húmedos de las cercanías de Santiago, como los de Cornes, Meixonfrio etc. y en todos los demas del pais y crece tambien en los montes aunque con menos abundancia en los años muy lluviosos. Florece de Ab. á Jun. principalmente, aunque se la observa en todos los demas meses del verano.

Prop. méd. La acritud de esta especie no es tan enérgica como la de muchas otras del género; sin embargo se dice que sus bulbos han ocasionado la muerte á algunos niños que los comieron.--Sus hojas machacadas y puestas en contacto con la piel producen segun Gilibert un efecto vasicante asi es que puede reemplazar al R. SCELERATUS ó *Yerba sardónica*.

Secc. 4.ª--ECHINELLA. D. C. prod. 1. p. 41.
Carpelos escabrosos con tubérculos ó aguijones.

R. ARVENSIS (Linn. sp. 780). Sin nombres vulgares conocidos.

(§) Tallo erguido ó desparramado, lampiño, de muchas flores; hojas pecioladas, con la vaina pestañosa y en lo restante lampiñas, las primordiales dentadas en el ápice, las radicales tripartidas, las del tallo cortadas en 3-5 partes, con los lóbulos hendidos en muchas y estas lanceolado-lineares ó lineares; pedúnculos opuestos á las hojas, cálices redoblados; cariópsides en una y otra cara erizados de aguijones largos, terminados por el estilo largo recto y ascendente. ① de

tallos ramosos, pedúnculos desnudos y asurcados y flores amarillas. Crece en los campos de las cercanías de Santiago, en los demas del distrito compostelano y en todos los del marítimo. Florece en May. y Jun. V. v.

Prop. méd. Las mismas que la especie anterior y entra en el epitema de Plukenet empleado contra el cáncer.

VII. FICARIA. Dill. nov. gen. p. 108. t. 5. D. C. syst. 1. p. 304.

Caliz de 3 hojas, caedizo. Pétalos de 8-9, con una fosita nectarífera en la superficie interna de la base. Estambres y ovarios 8. Cariópsides muchos, comprimidos y obtusos.

F. RANUNCULÓIDES (Mœnch. meth. 315). RANÚNCULUS FICARIA (Linn. sp. 774). Cast. *Celidonia menor, Escrofularia menor, Yerba centella menor, Yerba de las almorranas.* Gall. *Herba das almorranas.*

Raiz grumosa con los tubérculos en hacecillos; tallo hechado, hojoso; hojas pecioladas, en forma de corazon y angulosas. ♃ lampiña, con sepalos y pétalos en número variable y los últimos de color amarillo. Crece á orillas de los arroyos, en los prados y demas lugares húmedos. Es muy comun en las inmediaciones de Santiago, como en los prados de las vertientes del Viso, de Sar, etc. en los de Pontevedra y muchos otros del pais. Fl. en Mar. y Ab.-V. v.

Prop. méd. Raiz de sabor acre, amargo y nauseabundo; machacada y en contacto con la piel la irrita y produce por fin una accion vesicante. Se ha empleado en otro tiempo contra los tumores escrofulosos y hemorroidales, de cuyas aplicaciones se derivan dos de sus nombres vulgares. Los labradores del pais aun la usan contra las almorranas y mas comunmente aplicada detras de las orejas como revulsivo para combatir la fluxion de los ojos. Las hojas son algo picantes y reputadas como antiescorbúticas: se refiere que en las comarcas del Norte las comen en ensalada cruda.--En este como en los demas paises está relegada en la actualidad á los usos vulgares.

Tribu 4.ª—HELEBOREAS. D. C. prod. 1. p. 42.

Caliz y corola con estivacion recargada. Sépalos petaloideos, con frecuencia desiguales, ordinariamente dispuestos en muchas series. Pétalos unas veces nulos, otras desiguales, de dos labios, nectaríferos, por lo comun dispuestos en muchas series. Carpelos foliculares, ver-

ticilados ó en cabezuela, pocas veces solitarios, en algunas especies exóticas formando una cápsula de muchas celdillas.

VIII. CALTHA. Pers. ench. 2. p. 107. D. C. syst. 1. p. 306.

Cáliz colorado, de 5-sépalos casi orbiculados y petaloideos. Pétalos nulos. Estambres ∞ . Ovarios de 5-15. Frutos cápsulas de 5-15, abiertas, comprimidas, de una sola celdilla y con muchas semillas.

C. PALUSTRIS (Linn. sp. 784). Cast. *Yerba centella.* Sin nombre vulgar gallego.

(§) Tallo erguido, dicótomo, hojoso; hojas entre en forma de corazon y arriñonadas ú orbiculadas, con su margen afestonada y orejuelas redondeadas; caliz con los sépalos caedizos. ♃ muy lampiña que adquiere en el pais hasta dos pies de altura, con hojas de 2-5 pul gadas de diámetro, pedúnculos asurcados, flores grandes y amarillas y carpelos de 5-15. Crece á orillas de los arroyos y en las tierras sumergidas de todos los prados del pais. Es abundantísima en las cercanías de Santiago.

Prop. méd. Considerada como un veneno acre: carece en la actualidad de aplicaciones médicas.

IX. HELLEBORUS. Adans. fam. p. 458. D. C. syst. 1. p. 315.

Caliz persistente, de 5-sépalos casi redondos, obtusos, grandes y con frecuencia verdes. Pétalos de 8-10, cortísimos, en forma de tubo, mas angostos en su base y por el vértice escotados, algunas veces de dos labios, y nectaríferos. Estambres de 30-60. Ovarios de 3-10. Estigmas terminales, orbiculados. Cápsulas acorchadas, comprimidas y de dos quillas. Semillas dispuestas en una serie doble, elípticas y umbilicadas.

H. VIRIDIS (Linn. sp. 784). Cast. *Heléboro verde.* Sin nombre vulgar gallego.

Hojas radicales muy lampiñas y pedado-cortadas, las del tallo casi sentadas y palmado-partidas; tallo floral hendido en dos partes con una ó dos flores en cada ramificacion, sépalos entre redondos y aovados y de color verde. ♃ de hojas radicales que en su completo desarrollo esceden al tallo, con los segmentos dentados en toda su longitud ó tan solo en la mitad superior y flores de color verde herbáceo. Las hojas varían entre el color verde puro ó con manchas sanguíneas. Crece en los bosques del distrito coureliano y es bastante

comun en la vertiente N. O. del Puerto de Piedra-fita. Fl. en Jun. y Jul.--V. v. y c.

Prop. méd. Veneno eminentemente acre el mas poderoso de todas las especies de su género, cuya accion reside principalmente en la raiz. Esta es de sabor acre, amargo, picante y conserva el principio activo aun despues de la desecacion, si bien parece lo pierde por la coccion. Machacada y en contacto con la piel la inflama y con rapidez sorprendente determina la vesicacion y escarificacion de las partes sobre las cuales obra. Si su accion se verifica sobre superficies despojadas de epidermis, por los canales de la absorcion va á ejercer su influjo sobre el estómago é intestinos, obrando como emético y purgante si se administró en pequeñas cantidades; en condiciones opuestas da ocasion á una gastro-enteritis violenta que acaba con el individuo afectado, ya sea el hombre ú otros animales. Del mismo modo obra introducida como alimento ó medicamento ya en sustancia ó en alguno de sus preparados.---La medicina no hace uso de ella tal vez considerándola muy peligrosa.

H. FÆTIDUS (Linn. sp. 784). Cast. *Pie de grifo.* Gall. *Herba do gando.*

(§) Tallo ramoso, cubierto de numerosas hojas, con muchas flores; hojas pedado-cortadas, muy lampiñas, con los segmentos lanceolado-lineares y aserrados; sépalos casi orbiculados, de color verde; pétalos con la boca oblicuamente cortada, con festoncitos ó pequeños dientes y de un solo labio. ♈ con las aserraduras de los lóbulos de las hojas que generalmente no comprenden mas que los dos tercios superiores, sépalos con una faja de color púrpureo-sanguíneo en la márgen y pétalos caedizos, blanco-verdosos ó amarillentos. Crece en los lugares sombrios del distrito coureliano y se puede observar desde Piedra-fita hasta 2-3 leguas antes de llegar á Lugo á orillas ó á poca distancia de la carretera de Castilla. La he observado igualmente en el valle N. del monte de Viso, en una margen sombreada por zarzales y otras plantas, espuesta completamente al N. Esta última estacion perteneciente al distrito compostelano lejos de ser un argumento contra las ideas generales espuestas en los capítulos 1.° y 2.° de la Introduccion; justifica cuanto se ha dicho acerca el influjo de la esposicion.

Prop. méd. Es mucho menos enérgica que la especie anterior: sus hojas irritantes en estado fresco se convierten por la desecacion en un alimento que los animales apetecen y de esta circustancia parece tomó origen el nombre vulgar gallego.

X. AQUILEGIA. Tourn. inst. t. 242. Linn. gen. n. 275. D. C. syst. 1. p. 133.

Caliz de 5 sépalos, colorado-petaloideos. Pétalos 5, por arriba boquiabiertos, truncados oblicuamente y formando dos labios de los cuales el esterno es el mayor y el interno muy pequeño, prolongados por abajo en un espolon del todo escavado, calloso en el ápice y que desciende por entre los sépalos. Ovarios 5, rodeados por 10 escamas. Cápsulas del todo erguidas. Semillas ∞ y terminadas por los estilos.

A. VULGARIS. (Linn sp. 752). Cast. *Aguileña, Pajarilla, Pelícanos, Manto-real, Clérigos boca abajo.* Gall. *Paxariños.*

(§) Tallo derecho, ramoso, con hojas, de muchas flores; hojas con peciolos largos, tres veces cortadas en tres partes, con los lóbulos redondeados, festonados, y hendidos en tres piezas, las superiores sentadas, partidas ó cortadas en tres lóbulos y todas casi lampiñas; flores péndulas, con estilos cuya longitud no escede á la de los estambres. ♀ de tallo con algun pelo y flores de color violado-azul, con los sépalos manchados de verde. Crece en las selvas húmedas y sombrias, en los prados y á orillas de los arroyos y riachuelos. Se encuentra en los prados del N. de Mallou, en las márgenes del Sar, Sarela, Tambre, Ulla, en las inmediaciones del Miño al E. de Tuy y en muchos otros puntos. Es cultivada muy frecuentemente en los jardines. Fl. de May. á Jul.-V. v. y c.

Prop. méd. Es reputada como antiescorbútica y diurética y se dice que su emulsion favorece la salida de los botones variolosos.

XI. DELPHINIUM. Tourn. inst 426. Linn. gen. n. 681.

Caliz de 5-sépalos, caedizo, colorado-petaloideo, irregular, con el sépalo superior que se prolonga hácia atras y abajo formando un espolon. Pétalos 4, libres ó soldados entre si, con los superiores prolongados por su base en un espolon doble ó sencillo alojado en la cavidad del que forma el sepalo superior. Carpelos de 1-3, terminados por el estilo corto, recto, ó encorvado.

D. AJACIS (Linn. sp. 748). Cast. y gall. *Espuela de caballero.*

(§) Tallo erguido, casi lampiño, con pocas ramas; hojas cortadas en muchas partes y estas profundamente partidas en muchas otras, con los lóbulos lineares y muy angostos, las inferiores con peciolos y las superiores casi sentadas; ramas apenas divergentes y que llevan flores sobre una grande estension; flores dispuestas en racimos apretados,

piececillos de la longitud de las brácteas, pétalos soldados en uno y espolon de una sola pieza; ovario 1, carpelos pubescentes. ⊙ con hojas de color verde claro y flores azules que por varias modificaciones pasan al rojo y blanco, unas veces sencillas y otras dobles. Cultivada con frecuencia en los jardines. Fl. en Jun. y Jul.-V. v. c.

Prop. méd. Desconocidas, pero temible y probablemente venenosa como la mayor parte de las especies de su género.

D. GRACILE (D. C. syst. 1. p. 347). Sin nombres vulgares conocidos.

(§) Tallo erguido y algo ramoso; hojas casi lampiñas, tiesecitas, cortadas en tres partes y cada una de estas profundamente hendida en muchas, con los lobulos lineares, las de los ramos y las brácteas tambien lineares; racimos flojos, pétalos libres, lampiños, los superiores formando un doble espolon interno, los inferiores con piececillo; limbo elíptico y la base acorazonada; ovarios y despues carpelos 3; frutos que se dirigen todos á un lado.

a velutinum (D. C. prod. 1. p. 52). Con el tallo y hojas aterciopelado-pubescentes. ⊙ de flores azules y frutos pubescentes. Crece en el distrito miniano y es principalmente abundante en las vertientes del Miño. La he observado en Salvatierra y en otros puntos mas orientales de dicho distrito. Fl. en Ag. tal vez tambien en Jul.

Prop. méd. Desconocidas; sospechosa por el género á que pertenece.

XII. ACONITUM. Tourn. inst. t. 239 y 240. Linn. gen. 682. D. C. syst. 1. p. 364.

Cáliz de 5 sépalos, colorado-petaloideo, irregular, y caedizo ó marcescente, con el sepalo superior cóncavo y en forma de morrion, los laterales paralelos y los inferiores colgantes. Pétalos 8, los dos superiores con uñas largas, dilatadas en su parte superioc en una especie de saco ó cucurucho escondido en la cavidad del morrion y espolonados, los seis restantes muy cortos. Ovarios de 3-7, en nuestra especie 3 raras veces 5.

A. NAPELLUS (Linn. sp. 751). *Matalobos de flor azul, Acónito, Anapelo.* Sin nombre vulgar gallego.

(§) Tallos erguidos, rígidos, terminados por espigas densas ó en panojas flojas; hojas inferiores pecioladas, palmado-cortadas, con las lacinias lineares; flores con los sépalos caedizos, morrion semicircular,

pétalos con el saco ó cucurucho casi cónico, espolon corto, encrasado y alas de los estambres apiramidadas ó que se abren; ovarios 3, raras veces 5, pelosos ó lampiños. ♃ de raices napiformes, tallo hojoso, sencillo ó con pocas ramas, hojas de color verde-oscuro y brillantes, con una escavacion linear en la parte media de las lacinias, piececillos pubescentes y flores de color azul-violado. Crece en las selvas húmedas del distrito coureliano. Fl. en Jun. y Jul. V. v. y c.

Prop. méd. Sustancia fuertemente venenosa, acre, cáustica; sus raices y hojas en estado fresco y masticadas tienen un sabor acre y quemante y un olor ligeramente viroso. Estas partes ó el jugo estraido de ellas aplicado sobre la piel la irritan, inflaman y determinan la formacion de vejiguillas ó pústulas cuando no se modifica su accion por medio de cuerpos grasos. El estracto acuoso ó alcoólico ó los mismos órganos del vegetal pulverizados y aplicándolos en cantidades convenientes sobre una herida causan la muerte del animal, dando antes ocasion á fenómenos nerviosos; pero sin dejar en este ni otro sistema vestigio alguno de su influjo, manifestando tan solo la autopsia mayor fluidez en la sangre, carácter que está en armonia con las alteraciones que ha sufrido la circulacion.-En el tubo digestivo dan origen á una irritacion gastro-intestinal mas ó menos intensa que desde una accion simplemente emetizante, segun las cantidades, puede acabar con la existencia del sugeto envenenado. En este caso las funciones nerviosas se alteran y sus desórdenes parecen ser producidos por una accion directamente ejercida sobre el sistema de que dependen. Esta sustancia ha sido propuesta y empleada para combatir el reumatismo crónico, la gota, las fiebres intermitentes, el cáncer, la sífilis constitucional, los infartos glandulosos, la amaurosis, las neuralgias ciáticas, etc. y algunos médicos de la reputacion mas esclarecida han encarecido en estremo su accion medicatriz, al paso que por otros ha sido puesta en duda.

Tribu 5.ª PEONIEAS. D. C. prod. 1. p. 64. Ranunculaccas espúreas D. C. syst. 1. p. 281.

Cáliz y corola con estivacion recargada. Anteras adheridas por su base, introrsas. Carpelos foliculares, de 2-3, á veces uno solo y carnoso.-Hojas alternas.

XIII. PAEONIA. Linn. gen. n. 678.

Cáliz hojoso, de 5-sépalos, desigual. Pétalos de 5-10. Estambres ∞ y cortos. Ovarios rodeados por un disco carnoso y sin estilo. Carpelos abultados, de 2-5, provistos de estigmas encrasados y estos con dos laminillas, convertidos en folículos capsulares. Semillas casi globosas y brillantes.

P. OFFICINALIS (Retz. obs. 3. p. 35). Cast. *Peonia, Rosa albardera, montesina, montes.* Gall. *Peonia.*

(§) Planta herbácea con hojas del tallo biternado-cortadas, segmentos desigualmente laciniados y lampiños y sus lacinias aovado-lanceoladas, disco apenas desarrollado rodeando tan solo la parte inferior de la base de los carpelos, estos tomentosos y casi erguidos. ♃ con raices tuberosas, alargadas y lisas, morenas al esterior y algo rosadas por dentro, tallos de un pie poco mas o menos y flores por lo comun de color purpúreo susceptibles de pasar al rosáceo, encarnado y blanco. Varía tambien con flores sencillas y dobles. Procedente de los lugares silvestres de Europa se cultiva con frecuencia en los jardines. Fl. en May. y Jun.--V. v. c.

Prop. méd. Las raices de sabor acre, nauseabundo y olor narcótico han sido consideradas en otro tiempo como un poderoso recurso contra las enfermedades convulsivas, principalmente en el histerismo y epilepsia. En la actualidad ha caido esta sustancia casi completamente en desuso.

Familia de las NINFEÁCEAS. D. C. prop. méd. ed. 2. p. 119. Syst. 2. p. 39.

Receptáculo carnoso, desarrollado á manera de copa, que envuelve los ovarios y coronado por los estigmas. Sepalos 4, raras veces 6, con prefloracion recargada, insertos en la base del receptáculo y no articulados con él, colorados en su cara interna, libres en la especie indígena y soldados formando un tubo adherente á los ovarios por intermedio del receptáculo en algunas exóticas. Pétalos numerosos, oblongos y planos, dispuestos en muchas series, con la esterior alterna con los sépalos y las restantes con la primera y entre sí, unas veces naciendo debajo del pistilo é insertos en la parte inferior del receptáculo y otras del estremo del tubo del caliz cuando este se halla soldado con los ovarios, y susceptibles de transformarse en estambres. Es-

tos ∞ , multiseriados, libres entre sí, procediendo del receptáculo como los pétalos pero de un punto mas elevado, los esteriores con frecuencia sin anteras y petaloideos; filamentos anchos, conectivo que por lo comun se prolonga mas allá de las anteras; estas estan vueltas hácia la parte interior de la flor, pegadas, lineares, de dos celdillas, con dehiscencia que tiene lugar por una doble hendidura longitudinal. Carpelos de 8-24, soldados en un ovario de muchas celdillas y envueltos por el receptáculo: huevecillos ∞ en cada celdilla, con placentacion parietal y redoblados: estigmas sentados, soldados por su base en un cuerpo y libres en lo restante, irradiantes en la parte superior de la copa formada por el receptáculo, dispuestos á manera de escudo y persistentes. Fruto carnoso, compuesto del receptáculo y del pericarpio, de muchas celdillas, indehiscente y pulposo en el interior. Semillas anidadas en la pulpa del pericarpio, provistas de un arilo suculento; testa crustácea, endopleura muy delgada, embrion que se dirige en el sentido de la semilla, situado en la base de un doble albumen, el interior carnoso y el esterno feculento.

I. NIMPHAEA. Neck. elem. n. 1828. D. C. syst. 2. p. 49.

Sépalos libres, insertos en la base del receptáculo; pétalos y estambres que nacen de diversas alturas del receptáculo, cubriendo con este los carpelos. Fruto baya casi inferior, señalada por numerosas cicatrices resultantes de la desaparicion de los sépalos, pétalos y estambres.

N. ALBA (Linn. sp. 729). Cast. *Lirio de agua, Nenufar, Coberteras, Ninfea blanca.* Gall. *Tapadeiras.*

(§) Herbácea; rizoma con nudos, carnoso; hojas radicales, alternas, con peciolos largos, limbos acorazonados y enterísimos; flores radicales, solitarias, con pedúnculos largos; estambres con el conectivo que no escede de la longitud de las anteras; estigmas con 16 radios ascendentes. ♃ acuática, de hojas flotantes, lampiñas, flores anchas y blancas, semillas horizontales ó dobladas, aovado-inversas y de color rojo. Crece en las aguas del lago de Doñinos á 2 leguas del Ferrol y en la laguna de Limia. Fl. desde Jun. á Ag.—V. v.

Prop. méd. Rizomas y flores de olor pesado, sabor ligeramente astringente en los primeros y algo amargo en las segundas. Toda la planta ha gozado en otro tiempo de alta reputacion como amortiguante del ardor amoroso, debida á su habitacion acuática y al color blanco lechoso de las corolas. La análisis química ha venido á demostrar

cuan errónea era semejante opinion, pues la cantidad de fécula y el ácido tánico que la raiz contiene manifiestan opuestas propiedades. Las flores aun en la presente época son consideradas como suavizantes, calmantes y béchicas y en tales conceptos las emplea, aunque raras veces, la medicina actual.

Familia de las PAPAVERÁCEAS. D. C. syst. 2. p. 67.

Cáliz de 2 sépalos, libres, hojosos, caedizos, situados á derecha é izquierda del eje floral, cubriendose reciprocamente por sus bordes y cóncavos. Pétalos 4, libres, situados debajo del pistilo, regulares, arrugados antes de su espansion, formando dos séries cruciales y recargando las esteriores sobre los internos. Estambres libres, situados debajo del pistilo, numerosos, multiseriados, con filamentos filiformes, anteras de dos celdillas adheridas por su base y que se abren por dos suturas lonjitudinales. Carpelos 2-∞ , soldados en un ovario libre, de una sola celdilla, con placentarios parietales, unas veces prolongados en láminas verticales que forman celdillas incompletas y otras filiformes, rodeados en la base por una espansion membranosa del receptáculo. Huevecillos numerosos, redoblados: estilos cortos ó nulos: estigmas 2, persistentes, mas ó menos soldados y casi sentados; otras veces en mayor número, soldados é irradiando en la supeficie de estilos aplanados y que forman un disco que corona el ovario. Cápsula aovada ó lineal, de muchas semillas, unas veces con una sola celdilla y otras con mayor número por efecto del desarrollo de los placentarios, con dehiscencia que se verifica por válvulas situadas entre las láminas verticales formadas por los placentarios, ó separándose en dos ventallas desde el vértice á la base ó de la base al vértice. Semillas muchas, casi globosas, horizontales, desnudas ó con apéndices á manera de crestas. Embrion pequeño, siguiendo la misma direccion que la semilla, con cotiledones aovado-oblongos, situado en la base de un albumen carnoso y aceitoso.--Plantas herbáceas, anuales ó perennes, que contienen un jugo blanco-lechoso, amarillo-azafranado, ó rojizo y que exhalan un olor pesado y estupefaciente; con hojas alternas, sencillas, de nervacion pinnada y con dientes ó lóbulos profundos; pedúnculos alargados, de una sola flor y estas de color blanco, rojo ó purpurino mas ó menos intenso, ó amarillo; nunca de color azul.

I. PAPAVER. Tourn. inst. 237. t. 119. Linn. gen. n. 648. D. C. fl. fr. 4. p. 731.

Sépalos 2, cóncavos y caedizos. Pétalos 4. Estambres ∞. Estilos en apariencia nulos transformados en láminas aplanadas y cuyo conjunto forma un disco que corona el ovario. Estigmas de 4-20, dispuestos en rayos sobre los estilos. Cápsula aovado-inversa, de una sola celdilla, con muchas láminas verticales formadas por los placentarios que dividen la cavidad en medias celdillas, compuesta de muchos carpelos: dehiscencia que se verifica por válvulas pequeñas que se abren en los espacios comprendidos entre los placentarios debajo de la corona formada por los estilos. Placentacion intervalvular.--Plantas anuales las de nuestro pais, perennes algunas exóticas, que contienen un jugo blanco lechoso y exhalan un olor pesado; con pedículos antes de la florescencia doblados en el ápice.

P. RHAEAS (Linn. sp. 726). Cast. y gall. *Amapola.*

(§) Tallo derecho, ramoso, con pelos distantes y abiertos; hojas vellosas, pinnado-partidas, lóbulos oblongo-lanceolados inciso-dentados y agudos; sépalos pelosos y cápsulas aovado-inversas y lampiñas. ① de pétalos grandes, casi redondos, de color generalmente rojo vivo con una mancha negra en la base. Varía con el color rojo vivo sin mancha, encarnado, blanco, rojo vivo con la margen blanca y blanco con la margen roja. Crece entre los sembrados de la Galicia meridional y occidental y algunas veces se la ha observado tambien en los de Santiago entre Guadalupe y Vite y en los campos que bordean la carretera de la Coruña. Es cultivada con frecuencia en los jardines. Fl. desde May. á Jul.--V. v. y c.

Prop. méd. Flores suavizantes, calmantes y diaforéticas, empleadas desde tiempos antiguos y de las que continúa sirviendose la medicina actual unas veces en forma de infuso y otras de jarabe.

P. SOMNIFERUM (Linn. sp. 726). Vulg. cast. y gall. *Adormidera.*

(§) Del todo lampiña; tallo derecho, cilíndrico; hojas que abrazan al tallo, hendido-recurvadas y los lóbulos con dientes desiguales y casi obtusos, de color garzo lo mismo que el tallo; cápsulas aovado inversas ó globosas. ① oriunda del Oriente y que se cultiva frecuentemente en los jardines como objeto de adorno. Produce tallos de 4-6 pies de alto, flores casi siempre dobles, de color encarnado mas ó menos vivo, azul, violado y blanco.

a. nigrum (D. C. prod. 1. p. 120). Cápsulas globosas, con los poros situados debajo de la corona formada por los estilos abiertos,

pedúnculos numerosos, semillas negras.--Poco comun en nuestros jardines, pudiera propagarse utilizándola como lo hacen en algunas partes del estranjero, para estraer de sus semillas un aceite tijo comestible que en nada participa de las propiedades que tienen las restantes partes de la planta. La industria agrícola no ha esplotado aun que sepamos, un artículo que seria de positiva riqueza en un pais en que los olivos prosperan mal en el mayor número de comarcas y por cuya circunstancia el aceite de olivas tiene un alto precio en el mercado.

b. album (D. C. prod. 1. p. 120). Cabezuelas aovado-globosas, con los poros situados debajo de la corona formada por los estilos nulos ú obliterados, pedúnculos solitarios, semillas blancas. Es la variedad mas comun en nuestros jardines. -De esta se estrae el opio en Oriente y tambien en el pais pudiera obtenerse, si bien gozaria de menos actividad.

Prop. méd. Cápsulas calmantes principalmente las que produce la segunda variedad, y como á tales se emplean en medicina en cocimiento para uso esterno, ó en forma de lavativa para interno.

II. GLAUCIUM. Tourn. inst. 254. t. 130. D. C. syst. 2. p. 104.

Sépalos 2. Pétalos 4. Estambres ∞ . Cápsula lineal, silicuiforme, de dos ventallas, con dos celdillas producidas por un disepimento celular formado por la dilatacion de los placentarios. Estigmas 2, sentados, triangulares, soldados por la base y aplicados uno sobre otro formando una especie de boca. Dehiscencia que se verifica por la separacion de las dos ventallas que se abren del vértice á la base. Semillas aovado-arriñonadas, horizontales.

G. FLAVUM. (Crantz. fl. austr. 2. p. 141). Chelidonium Glaucium (Linn. sp. 724). Cast. *Amapola marítima.* Sin nombre vulgar gall.

(§) Tallos ramosos, lampiños y de color garzo; hojas tambien garzas, que abrazan el tallo, recurvadas, pinnado-partidas y sus lóbulos con dientes distantes y profundos; flores solitarias, cápsulas silicuiformes, largas y tuberculado-escabrosas. ♃ en nuestro suelo y no ⊙, de tallos herbáceos, de 2-3 pies de altura, con hojas gruesecitas, cubiertas de pelos blancos casi cerdosos mas abundantes en la cara superior, lo mismo que el cáliz que los tiene mas largos y consistentes; flores amarillas de 3-4 pulgadas de diámetro. Crece en el distrito marítimo y la he observado en los arenales de la ribera derecha de la ria de Pontevedra en las inmediaciones de S.

Jenjo y Porto-Novo espuesta al S. y en casi todos los de la costa desde Vigo á la Guardia. Probablemente será comun en muchas otras localidades de dicho distrito. Fl. en Jun. y Jul.-V. v. y c.

Prop. méd. Contiene en pequeña cantidad un jugo amarillo-azafranado de naturaleza acre; la planta fresca y principalmente los tallos machacados tienen un olor estupefaciente. Sin embargo carece de aplicaciones medicas conocidas, apesar de las grandes analogias que deben existir entre sus propiedades y las del G. Corniculatum, con cuya especie acaso se confunde en la práctica médica.

III. CHELIDONIUM. Gaertn. fruct. 2. p. 164 t. 115 f. 5. D. C. syst. 2. p. 38.

Sépalos 2, pelosos cuando jóvenes. Petalos 4. Estambres ∞. Cápsula lineal, de dos ventallas y una sola celdilla, con placentarios filiformes; estigmas 2, casi sentados y soldados por sus bordes laterales formando una especie de boca: debiscencia que se verifica por la separacion de las dos ventallas que se abren de la base al vértice. Semillas horizontales, provistas de una cresta glandulosa.

C. MAJUS (Linn. sp. 723. v. a). Cast. *Celidonia, Celidueña, Golondrinera.* Gall. *Celidonia, Ceruda, Herba da anduriña.*

(§) Tallos recientes con pelos largos, blandos y blancos y los antiguos lampiños; hojas pinnado-cortadas, segmentos casi redondos, dentado-lobados y con los dientes obtusos; pedúnculos en umbela, pétalos elípticos, anteras y semillas dispuestas en dos series. ♃ de hojas amarillentas por debajo, verdes por encima, y flores amarillas. Toda la planta contiene un jugo de color amarillo-azafranado y acre, tiene un olor pesado y nauseabundo. Crece en los muros viejos y escombros, en los lugares húmedos y sombrios de casi todo el pais. Fl. en May. y Jun.-V. v. y c.

Prop. méd. El jugo de la planta ademas de los caractéres de color y acritud es amargo y cáustico, por lo que el vulgo la emplea para cauterizar las berrugas. La medicina antigua la ha considerado útil para curar las enfermedades de los ojos; mas en la actualidad se emplea solo como emética y fuertemente purgante debilitando su zumo en el agua, pues de otro modo obra como un veneno poderoso. Se usa para combatir la ictericia, las escrófulas, los herpes y otras enfermedades cutáneas.

Familia de las FUMARIÁCEAS. D. C. syst. 2. p. 105.

Cáliz de 2 sépalos, laterales, membranosos, libres, con preflora-cion recargada y caducos. Petalos 4, situados debajo del pistilo, dispuestos en dos series alternantes que se cruzan entre sí recargando los esteriores sobre los internos, unas veces del todo libres y otras soldados por su base; los esteriores alternos con los sépalos, unas veces semejantes entre sí prolongándose por su base en un espolon cóncavo ó gibosidad, otras desiguales siendo plano el inferior y el superior espolonado ó giboso; los interiores semejantes, laterales, oblongo-lineares, colorados y casi callosos en el ápice, en cuya cavidad se alojan las anteras y estigmas. Espolon que contiene una glándula nectarífera. Estambres situados debajo del pistilo, libres, en número de 4, y con anteras de dos celdillas en algunas especies exóticas; en las del pais soldados por sus filamentos en dos falanges opuestas á los pétalos esteriores, formada cada una por tres filamentos y sosteniendo tres anteras pequeñas, de las cuales las esteriores son de una sola celdilla y de dos la interna, de cuya disposicion resultan ocho celdillas equivalentes á cuatro anteras: estas son extrorsas ó laterales. Carpelos 2, soldados en un ovario libre, de una sola celdilla y con muchos huevecillos, ó reducidos á uno solo que no contiene mas de un huevo; huevecillos recorvados sobre placentarios parietales; estilos filiformes, soldados en uno solo ó libres; estigmas formando dos laminillas afestonadas, paralelas á los pétalos interiores. Fruto en forma de sílicua, de una sola celdilla, con dos ventallas, dehiscente y con muchas semillas, ó de una sola é indehiscente y en algunas especies exóticas dividido por medio de tabiques transversales en celdillas que contienen una sola semilla. Semillas horizontales, algunas veces provistas de una carúncula; embrion ordinariamente pequeño y casi recto, situado en la base de un albumen carnoso.-Plantas de tallo herbáceo, ingurjitado por un zumo acuoso algo amargo, hojas alternas y cortadas, inflorescencia terminal y flores en racimo ó solitarias.

I. CORYDALIS. D. C. Fl. fr. 4 p. 636. syst. 2. p. 113.

Pétalos 4, con uno solo espolonado en la base. Fruto silicuiforme, de dos ventallas; comprimido, de una sola celdilla y con muchas semillas.-Yerbas lampiñas, con frecuencia garzas, ♃ ó ☉.

C. CAPNOIDES (Pers. ench. 2. p. 270). Fumaria capnoides. (Linn. sp. 984) et. F. lutea (ejusdem auct. in. mant. 298). Sin nombres vulgares conocidos.

Tallo ramoso, desparramado, con ángulos agudos, hojoso; hojas dos veces pinnado-cortadas, segmentos aovado-acuñados y hendidos en tres partes, brácteas lineares, aleznadas, tres veces mas cortas que los piececillos, y estos poco mas cortos ó casi tan largos como las sílicuas que son lineares. ♈ con raicas fibrosas, que crece en las hendiduras de los peñascos en las comarcas templadas. Varía con flores blancas ó blanquecinas y amarillas. Fl. en Jun. y Jul.--Y. p. C. Sin aplicaciones medicas conocidas.

C. CLAVICULATA (D. C. fl. fr. 4. p. 638. Syst. 2. p. 128*). Fumaria claviculata. (Linn. sp. 985). Cast. Confundida con muchas especies del género siguiente con los nombres de *Fumaria, Palomilla, Conejitos*. Gall. Confundida tambien con las dos especies siguientes con el nombre de *Herba dona*.

(§) Tallo ramoso, desparramado, trepador, hojoso; hojas dos veces pinnado-cortadas, peciolos con los remates transformados en zarcillos, segmentos ovales lanceolados y enteros; brácteas oblongas, mas largas que el pedúnculo; sílicuas oblongas, comprimidas y de 2 semillas, raras veces 3. ⊙ de raices fibrosas, flores con espolon obtuso y corto, de color blanco amarillento que se vuelve amarillo por medio de la desecacion. Crece en los setos y en los peñascos húmedos y es frecuente en todas las comarcas del pais. Fl. en May. Junio y Jul. y se observa tambien en los meses restantes del verano aunque con menos frecuencia.--V. v.

Prop. méd. Las mismas, aunque tal vez menos pronunciadas que las dos especies siguientes.

II. FUMARIA. Tourn. inst. p. 422. t. 237. Gaert. fruct. 2. p. 162. t. 115.

Sépalos caedizos. Corola con joroba ó espolon en la base de uno solo de los pétalos. Fruto cariópside ó silícula indehiscente, con una sola semilla, mocha despues de la florescencia á causa del desprendimiento del estilo. Yerbas anuales con flores en racimo.

F. CAPREOLATA (Linn. sp. 985). Cast. *Fumaria, Palomilla, Conejitos*. Gall. *Herba dona*.

Tallos casi trepadores, ramosos, desparramados; hojas dos veces pinnado-cortadas, con los peciolos casi en zarcillo, los segmentos aovado-inversos acuñados y hendidos; silículas globosas, piececillos que

llevan el fruto recurvados y racimos oblongos. ⊙ de raices fibrosas, tallos ramosos, hojas con los segmentos terminales que se transforman en zarcillos, flores de color de carne, y su ápice de púrpura intenso, que crece en los terrenos cascajosos y campos de todo el pais. Fl. en Abr. May. y Jun.-V. v.

Prop. méd. Las mismas que la especie siguiente.

F. OFFICINALIS (Linn. sp. 984). Cast. y gall. los mismos nombres que la especie anterior.

(§) Tallo erguido ó desparramado, ramoso, liso; hojas tres veces pinnado-cortadas, con los segmentos lanceolado-lineares, acuñados y hendidos; silículas globosas, deprimidas; piececillos que llevan el fruto erguidos y doble mas largos que las brácteas; racimos flojos. ⊙ de raices fibrosas y corolas de un blanco rojizo con una mancha de púrpura oscuro en su estremidad, ó casi del todo purpúreas. Es comun en todos los campos cultivados del pais.-Fl. en Abr. May. y Junio.--V. v.

Prop. méd. Depurativa, aperitiva, tónica y útil contra la sarna. Se administra con frecuencia en infuso, ó el zumo obtenido por espresion cortado con leche, en estracto, jarabe y entra ademas en un gran número de antiguas composiciones. El vulgo la emplea con frecuencia para combatir la clorosis y la ictericia. Acaso el gran concepto que se tiene de sus virtudes le ha hecho dar el significativo nombre de *Herba dona* que traducido literalmente al castellano es *Yerba dueña* y puede en su verdadero sentido tomarse por *Panacea universal.*

Familia de las CRUCÍFERAS. Juss. gen. 237. D. C. syst. 2. p. 139.

Sépalos 4, situados debajo del pistilo, libres, cruciales, con prefloracion recargada, caedizos, comunmente erguidos ó abiertos, los dos exteriores opuestos entre si, uno superior y otro inferior, correspondiendo á los placentarios, los dos internos laterales, con frecuencia mas anchos que los primeros, cóncavos, jorobados ó con espolon en su base. Pétalos 4, situados debajo del pistilo, libres, cruciales, con prefloracion recargada, alternos con los sépalos, con frecuencia provistos de uñas evidentes, limbo entero ó hendido en el ápice y caedizos. Estambres 6, raras veces 4 por aborto de los restantes, de los cuales dos mas cortos insertos delante de los sépalos laterales, so-

litarios, dentados algunas veces en su parte interior; 4 mas largos, insertos por pares delante de los sépalos placentarios, libres, ó soldados por su base, ó dentados en su parte interna. Anteras de 2 celdillas vueltas hácia la parte interna de la flor. Receptáculo con glándulas verdes, callosas y nectaríferas, unas veces aisladas en número de 6-4-2, situadas al lado interno de los estambres cortos y al esterno de los largos, y otras formando una superficie continua, cortada de varios modos, que rodea la base de los filamentos cortos y ensancha la de los largos. Carpelos 2, soldados por los ovarios y estilos y algunas veces por los estigmas. Ovario 1, con placentas parietales, dividido en dos celdillas por láminas celulares producidas por los placentarios reunidas en un tabique vertical; con los huevecillos colgantes ú horizontales. Estilo corto cuando el ovario es largo, y largo si el ovario es corto. Estigmas abiertos, apretados, ó soldados en uno. Fruto silicuado, dehiscente en dos ventallas que se abren de la base al vértice, unas veces alargado *(Sílicua ó Vaina)*, otras corto *(Silícula ó Vainilla)*, otras con artículos exteriores correspondientes á tabiques internos transversales que lo dividen en muchas celdillas de una sola semilla. Estas prendidas en cada celdilla á entrambas placentas, con el cordon umbilical libre ó adherido al tabique y la testa ó película esterior apretada, ó dilatándose en una especie de ala. Embrion aceitoso, encorvado, con ambos estremos dirigidos al ombligo; cotiledones opuestos y aplicados sobre la raicilla de los siguientes modos: cotiledones planos, con la raicilla correspondiente á la hendidura de aquellos, se llaman *acumbentes ó sentados* y la superficie resultante del corte horizontal presenta esta figura (o=); cotiledones planos y la raicilla echada sobre su dorso, se llaman *incumbentes* ó *acostados* y el corte dá esta figura (o ‖); cotiledones plegados longitudinalmente y alojando la raicilla en el seno que forman, se llaman *conduplicados* ó *plegados* y la figura resultante del corte es (o ≻≻); cotiledones lineares y revueltos en espiral, se llaman *espirales* y el corte dá la figura (o ‖ ‖); cotiledones lineares plegados dos veces transversalmente, se llaman *biplegados* ó *de dos piernas* y producen por el corte la figura (o ‖ ‖ ‖). (a).-Plantas ordinariamente de tallo herbáceo, anuales ó bisanuales, raras veces subarbustos; hojas por lo comun alternas, inflorescencia terminal y flores en racimo.

Prop. méd. Todas las plantas de esta familia tienen de comun

(a) Estos caractéres deben examinarse antes de la completa madurez de las semillas ó cuando empieza la germinacion.

dar un aceite volátil mas ó menos aromático ó acre y muy activo que las comunica una virtud estimulante, de la cual el médico obtiene resultados muy ventajosos en un gran número de enfermedades; un aceite fijo y dulce residente en las semillas, que puede obtenerse de algunas en cantidad bastante crecida para aplicarlo á los usos domésticos; fécula, azúcar y mucílago en las raices, cuyas sustancias las hacen nutritivas cuando ademas no contienen el principio acre muy frecuente en ellas y que deja de elaborarse en parte ó completamente por efecto del cultivo. Encierran ademas otras sustancias algunas de ellas aplicables á las artes.-Todas las especies son antiescorbúticas, diuréticas, y diaforéticas, y cuando el principio activo existe en pequeñas proporciones, aun en estado de salud se hace uso de las raices como aperitivas y condimentarias.

Subclase 1.ª---PLEURORÍZEAS (o =). D. C. syst. 2. p. 146.

Cotiledones planos, sentados (*acumbentes.*) Raicilla lateral, semillas comprimidas.

Tribu 1.ª--ARABÍDEAS ó Pleurorízeas silicuosas. D. C. syst. 2. p. 146.

Vaina dehiscente, con el tabique lineal mas ó menos ancho que las semillas. Semillas aovadas, comprimidas, con frecuencia rodeadas por una membrana marginal. Cotiledones planos, sentados (*acumbentes*), paralelos al tabique.

I. MATHIOLA. Brown herb. Kew. ed. 2. v. 4. p. 119.

Cáliz erguido, con dos sépalos prolongados en la base á manera de sacos huecos. Pétalos con uñas. Estambres libres, sin dientes. Vaina redonda ó comprimido-alargada; estigmas conniventes aproximados por sus remates, con el dorso engruesado ó que lleva un cuernecillo. Semillas dispuestas en una sola serie, comprimidas, y con frecuencia provistas de una membrana marginal.

M. INCANA (Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 119). CHEIRANTHUS INCANUS (Linn. sp. 924). Cast. y gall. *Alelhí.*

(§) Tallo subleñoso en la base, erguido, ramoso, cubierto de to-

mento blanco y apretado como las hojas, que son lanceoladas, obtusas, y enterísimas, pétalos aovados al reves, vainas casi cilíndricas, sin glándulas, terminadas por los estigmas persistentes y jorobados en el dorso. ♄--♃ con todos los órganos verdes cubiertos por un tomento blanquecino, pétalos enteros, de color violado susceptible de variar en rojo vivo, blanco y matizado de varios colores, unas veces sencillas y con frecuencia dobles por efecto del cultivo. Es muy comun en los jardines y Gil dice haberla observado espontánea en las murallas de la Coruña.-Fl. en May. y Jun. y en los años húmedos los pies cultivados casi todo el verano.-V. v. c. y s. G. y M. S. Sin aplicaciones médicas conocidas.

M. SINUATA (Brown in h. Kew. 4. p. 120). CHEIRANTHUS SINUATUS (Linn. sp. 926). Cast. y gall. *Alelí marítimo.* (§) Tallo herbáceo, algo erguido, ramoso, tomentoso; hojas tambien tomentosas, las inferiores con senos obtusos y orejuelas largas, acanaladas, las superiores con dientes distantes y pequeños, ó enteras; vainas muy largas, comprimidas, aterciopeladas, con numerosos tubérculos que rematan en punta ó rejoncito, terminadas por estigmas encrasados en el dorso. ② con los tallos, hojas y frutos cubiertos por un tomento blanco, hojas inferiores casi pinnado-hendidas, flores de color purpúreo, láminas de los pétalos aovado-lanceoladas, la mitad mas cortas que los sépalos, olorosas al anochecer. Crece en los arenales marítimos y es comun en los de Chancelas, San Jenjo, Nuestra Señora de la Lanzada y otros.-Fl. en Jun. y Jul.-V. v.-Sin aplicaciones médicas.

II. CHEIRANTHUS. Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 118. D. C. syst. 2. p. 176.

Cáliz cerrado, con dos sépalos prolongados por debajo de la base en sacos huecos. Vaina redondeada ó comprimida y alargada. Estigma de dos lóbulos ó en cabezuela, con los lóbulos sin joroba en el dorso. Semillas dispuestas en una sola serie, aovadas y comprimidas.

C. CHEIRI (Linn. sp. 924). Cast. y gall. *Alelí amarillo.* (§) Tallos angulosos; hojas lanceoladas, agudas, enterísimas, lampiñas ó con bozo bipartido y apretado, vainas lineares, estigmas con sus lóbulos recurvados, semillas desprovistas de membrana marginal. ♄-♃ y algunas veces ②, de tallos jóvenes con bozo ceniciento y apretado, flores de color amarillo ferruginoso, olorosas y que pasan á

dobles por el cultivo. Crece en las paredes, tejados, escombros y demas lugares pedregosos. Es cultivada con frecuencia en los jardines.-Fl. en May. y Jun.-V. v. y c.

Prop. méd. Flores anodinas y antiespasmódicas; sin aplicaciones.

C. LINIFOLIUS (Pers. ench. 2. p. 201). HESPERIS LINIFOLIA(Desf. cat. h. par. ed. 1. p. 129). Sin nombres vulgares.

Hojas amontonadas, lineares, enterísimas y escabrosas; tallo subleñoso, ramoso; piececillos la mitad mas cortos que los cálices, vainas tres veces mas largas que estos, entre de cuatro ángulos y redondeadas, estilo filiforme, estigma de dos lóbulos, semillas provistas de membrana marginal. ♄ de flores con pétalos grandes, aovado-inversos, de color purpúreo-violado y olorosas.-Fl. en Jun. y Jul.-Y. p. C.

III. NASTURTIUM. (Brown. in h. Kew. ed. 2. p. 109). D. C. syst. 2. p. 187.

Cáliz abierto, igual en la base. Pétalos enteros. Estigma casi de dos lóbulos. Vaina redondeadita, corta, declinada, con las ventallas cóncavas y sin nervios. Semillas pequeñas, dispuestas en dos series irregulares, destituidas de membrana marginal.

N. OFFICINALE (Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 110). SISYMBRIUM NASTURTIUM (Linn. sp. 906). Cast. y gall. *Berro.*

(§) Hojas pinnado-cortadas, segmentos aovados, recurvados, con la base entre redonda y acorazonada y la márgen con dientes distantes y obtusos; receptáculo con cuatro glándulas situadas en la base de los estambres, vainas redonditas, semillas reticulado-rugosas. ♃ lampiña, de tallos huecos, ramosos y radicantes en la base, pétalos blancos, mayores que el cáliz, piececillos iguales ó poco mas cortos que las vainas y estas encorvadas por lo comun á manera de hoz. Crece en las fuentes, arroyuelos y manantiales de todo el pais y es mas comun en el distrito compostelano: en el marítimo es ademas cultivada en algunas huertas para los usos culinarios.-Fl. de May. á Jul.-V. v. y c.

Prop. méd. Tallos y hojas debilmente olorosas, de sabor picante y ligeramente amargo; aperitivas, escitantes de las fuerzas digestivas y antiescorbúticas empleadas con mas frecuencia que ningun otro. Son igualmente alimenticias y se emplean en ensalada cruda, cuyo uso es bastante frecuente en los pueblos marítimos entre las familias oriundas de Cataluña, en donde su aplicacion culinaria es

comunísima. Los habitantes del interior se abstienen generalmente de este alimento por el temor de confundir esta planta con el *Helosciadium Nodiflorum, Berrera ó Berro fémia,* que crece casi siempre en las mismas localidades.

N. AMPHIBIUM (Brown. in h Kew. ed. 2. v. 4. p. 110). SISIMBRIUM AMPHIBIUM (Linn. sp. 917). Sin nombres vulgares conocidos.

Hojas oblongo-lanceoladas, pinnado-hendidas ó aserradas, pétalos mayores que el cáliz, glándulas del receptáculo pequeñas, vainas declinadas, elipsoideas. ♃ de raiz fibrosa y flores amarillas que crece en los lugares inundados. Fl. en May. y Jun.--Y p C.--V. v. en Cataluña.--Sin aplicaciones médicas conocidas.

IV. ARABIS. Linn. gen n. 818.

Cáliz erguido. Pétalos con uñas, limbo abierto y entero, vaina lineal, coronada por el estigma casi sentado, con las ventallas aplanadas y un nervio ó vena en su parte media, tabique lineal, semillas dispuestas en una sola serie, ovales ú orbiculares y comprimidas, cotiledones igualmente comprimidos.

A. Alpina (Linn. sp. 928). Sin nombres vulgares.

Hojas lanceoladas, agudas, con muchos dientes, cubiertas por un vello ramoso, las radicales casi pecioladas, las del tallo entre acorazonadas y que le abrazan; cáliz mas corto que los piececillos, casi lampiño; pétalos con los limbos aovado-inversos. ♃ de flores blancas, pétalos con láminas distintas de las uñas, que crece en los peñascos y terrenos cascajosos de los lugares altos. -Fl. en May. y Jun.-Y. p. C.-V. v. c.-Sin aplicaciones médicas.

V. CARDAMINE. D. C. syst. 2. p. 245. Cardamines sp. Linn.

Cáliz debilmente extendido, con la base igual, pétalos con uñas, limbo abierto y entero, vainas lineares, sentadas sobre el receptáculo, comprimidas, con las ventallas planas, sin nervios, casi mas angostas que el tabique que es engruesadito, las que con frecuencia se abren elásticamente de la base al vértice. Estilo corto y casi nulo. Semillas aovadas, destituidas de membrana marginal, dispuestas en una sola serie, sostenidas por cordones umbilicales muy delgados.

C. AMARA (Linn. sp. 915). Cast. *Mastuerzo amargo.* Sin nombre vulgar gall.

Tallo radicante en la base y que arroja renuevos; hojas pinnado-cortadas, las radicales con los segmentos casi redondos, las del tallo dentado-angulados; estilo filiforme. ♃ con hojas anchas, flores de color purpúreo y anteras azuladas. Crece en los lugares sombríos, húmedos y en los bordes de los arroyuelos.-Fl. en Ab. y May.-Y. p. C.--V. v. c.-Sin aplicaciones médicas.

C. PRATENSIS (Linn. sp. 913). Cast. *Mastuerzo de los prados.* Sin nombre vulgar gall.

(§) Tallos erguidos; hojas pinnado-cortadas, las radicales con los segmentos casi redondos, las del tallo lineares ó lanceoladas y enteras; piececillos la mitad mas cortos que la vaina, estilo apenas mas delgado que ella, cortísimo, estigma en cabezuela. ♃ de tallos lampiños, racimos desnudos, flores con los cálices pequeños, pétalos con limbo grande y de color purpúreo-blanquecino que varia pasando al blanco. Crece en todos los prados húmedos del pais.-Fl. de Ab. á Jul. y se la observa tambien durante el resto del verano.-V. v.

Prop. méd. Las mismas que el *Nasturtium Officinale,* pero menos activas y le reemplaza tambien en los usos culinarios.

C. HIRSUTA (Linn. sp. 915). Cast. *Mastuerzo menor.* Sin nombre vulgar gall.

(§) Hojas pinnado-cortadas, con pelo áspero lo mismo que el tallo, las radicales con los segmentos peciolulados, casi redondos, algunas veces articulados ó casi dentados, las del tallo elípticos ú oblongos, hendidos ó con algun diente, sentados ó con peciolillos mas cortos; pétalos alargados y vainas erguidas. ☉ que no alcanza á un pie de altura, con hojas pelosas ó lampiñas, flores pequeñas, de color blanco puro ó con venas púrpureas y generalmente con cuatro estambres. Crece en los lugares húmedos y sombrios de todo el pais, en las selvas, setos, á orillas de los arroyos, riachuelos y fuentes.-Fl. de Ab. á Jul. y se observa tambien en lo restante del verano.-V. v.--Sin aplicaciones médicas.

Tribu 2.ª--ALISÍNEAS ó Pleurorízcas de tabiques anchos. D. C. syst. 2. p. 230.

Vainillas aovadas ú oblongas, comprimidas ó hinchadas, que se abren longitudinalmente, de dos y raras veces de una celdilla, de

dos ventallas y estas planas ó cóncavas, sin quilla; tabique ancho, membranoso, oval ú oblongo. Semillas aovadas ó comprimidas, con frecuencia provistas de una membrana marginal. Cotiledones planos, sentados (*accumbentes*), paralelos al tabique.

VI. ALYSSUM. D. C. syst. 2. p. 301. Alyssi sp. Linn.

Cáliz igual en la base, con los sépalos aproximados. Pétalos con uñas, limbo frecuentemente entero. Filamentos de los estambres unas veces con dientes y otras sin ellos. Vainilla orbicular ú oval, comprimida, con las ventallas planas ó convexas en el centro, y tabique muy ténue, terminada por un estilo delgado. Semillas del 1-2 en cada celdilla, ovales, comprimidas y algunas veces rodeadas por una ala membranosa.

A. SERPYLLIFOLIUM (Dest. fl. at. 2. p. 70). Sin nombres vulgares.

(§) Tallos subleñosos en la base y casi en maceta; hojas inferiores aovadas al reves? superiores lanceoladas, enteras, recurvadas, tomentoso-blanquecinas lo mismo que los tallos jóvenes; vainillas tambien blanquecinas, aovado-orbiculadas y acuñadas, con ventallas planas y estilos casi tan largos como ellas; semillas solitarias en cada celdilla, provistas de membrana marginal y de color negruzco. ♈ cubierta por un tomento blanco, hojas pequeñas, que se encorvan hácia un lado, estambres con filamentos provistos interiormente de un apéndice membranoso que remata en diente. Las flores son de color amarillo de oro y forman un racimo apretado á manera de maceta, que produce un bello efecto por la aproximacion de varios ramos. Los pétalos en la planta seca se presentan escotados; mas no puedo afirmar si este carácter existe en el estado fresco, pues si bien la observé y recogí en su lugar nativo, las circunstancias del momento en que lo verifiqué no me consintieron un examen minucioso: asi ignoro si este carácter es efecto de la desecacion, lo que sin embargo dudo mucho. Crece en los peñascos cubiertos de arena que ciñen la playa de la Lanzada á los lados y detras de la capilla.--Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

A. CALYCINUN (Linn. sp. 908). Sin nombres vulgares.

(§) Tallos herbáceos, desparramados; hojas lanceolado-lineares, enteras, blanquecinas; cálices persistentes, 4 estambres con filamentos dentados y 2 con una escama lanceolada; vainillas orbiculares, escotaditas, con pelo raro, cuatro veces mas largas que los estilos; semillas 2 en cada celdilla, provistas de membrana marginal.

⊙ pequeña, de tal los lijeramente blanquecinos, racimos florales prolongados, pétalos pequeños, escotados, amarillos y que se vuelven blanquecinos cuando envejecen. Crece en los campos secos del distrito miñiano.-Fl. de Ab. á Jul.-V. v.

A. MARITIMUM (Lam. dict. 1. p. 98*). CLIPEOLA MARITIMA (Linn. mant. 426). Cast. *Mastuerzo marítimo*. Sin nombre vulgar gall.

(§) Tallos subleñosos en la base, difusos; hojas lanceolado-lineares, agudas, debilmente blanquecinas; vainillas ovales, lampiñas, terminadas por el estilo corto; semillas solitarias en cada celdilla, sin membrana marginal y con la superficie finamente punteada. ♄-♈ de estambres con filamentos sin dientes y flores de color blanco. Crece en los terrenos arenosos marítimos de la ria de Pontevedra.-Fl. de Jun. á Oct.--V. v.

VII. DRABA. D. C. syst. 2. p. 331. DRABÆ sp. Linn.

Cáliz igual en la base, casi erguido. Pétalos enteros. Estambres sin dientes. Vainilla oval y oblonga, entera, con las ventallas casi planas; tabique delgado y del ancho de las ventallas. Semillas ∞, dispuestas en dos series y desprovistas de membrana marginal.

D. MURALIS (Linn. sp. ed. 1. p. 643). Sin nombres vulgares.

Tallo ramoso, hojoso, cubierto de bozo; hojas aovadas, dentadas, sin peciolo, casi de figura de corazon, que abrazan el tallo y pelositas; vainillas elíptico-alargadas, lampiñas, las maduras un poco mas cortas que el piececillo fructífero que es casi horizontal; estigma sentado, semillas de 12-16. ☿ de 8-10 pulgadas de altura, tallo con pocas ramas, vestido de algunas hojas y flores de color blanco. Crece en los setos murados y tierras cascajosas de los bosques de la península de Morrazo.-Fl. en Jun. y Jul.-V. v.-Sin aplicaciones médicas.

VIII. EROPHYLA. D. C. syst. 2. p. 356. DRABÆ sp. Linn.

Cáliz igual en la base, un tanto flojo. Pétalos bipartidos. Estambres sin dientes. Vainilla oval ú oblonga, con las ventallas casi planas, tabique membranoso y estigma sentado. Semillas ∞ en cada celdilla, dispuestas en dos series, pequeñas y destituidas de membrana marginal.

E. VULGARIS (D. C. l. c). DRABA VERNA (Linn. sp. 896).--Sin nombres vulgares.

Tallos desnudos, de 5--15 flores; hojas oblongas, casi agudas y aserradas, cubiertas de algun pelo áspero; vainillas elípticas, mas cortas que los piececillos. ① con flores blancas y pétalos escotados. Fl. de Feb. á Marz.--Y. p. C.--V. v. en Madrid y sus cercanias.

IX. COCHLEARIA. Tourn. inst. 215. t. 101. Linn. gen. n. 803.

Cáliz abierto, con la base igual y los sépalos cóncavos. Pétalos con el limbo aovado al reves, obtuso. Estambres sin dientes, vainilla globosa, aovada ú oblonga, con el tabique delgado y las ventallas ventricosas y encrasadas, terminada por el estilo cortísimo. Semillas ∞ raras veces 2 en cada celdilla, destituidas de membrana marginal.

C. OFFICINALIS (Linn. sp. 903). Cast. *Yerba de las cucharas*. Sin nombre vulgar gall.

Hojas pecioladas, de figura de corazon, las radicales obtusas y casi enteras, las del tallo aovadas, entre dentadas y angulosas; vainillas aovado-globosas, la mitad mas cortas que sus piececillos. ② con tallos de 10-12 pulgadas de altura, ligeramente angulosas, con algunas ramas, hojas entre carnosas y acorchadas, las radicales con siete festones callosos casi borrados, las del tallo con un diente en cada lado cerca de la base, flores en racimo casi en forma de maceta y de color blanco, frutos en racimo. Crece en los terrenos cenagosos y cascajosos del litoral marítimo, en los de Doñinos, San Jenjo, Porto-novo y acaso en todos los demas.-Fl. de Abr. á Jul.-V. v.

Prop. méd. Antiescorbútico de los mas poderosos que se conocen; entra en el *Espíritu de coclearia* y en los vinos y jarabes antiescorbúticos. En algunos paises estrangeros se comen sus hojas en ensalada cruda.

Tribu 3.ª---TLASPÍDEAS ó Pleurorízeas de tabiques angostos. D. C. prod. 1. p. 175.

Vainilla dehiscente, de dos celdillas, dos ventallas aquilladas ó en forma de navecilla, tabique muy estrecho y lineal. Semillas ovales, comprimidas, muchas veces provistas de una membrana marginal. Cotiledones planos, sentados (*accumbentes*), contrarios al tabique.

Plantas de aspecto parecido á las *Lepidíneas*, pero fáciles de distinguir por los caractéres de la subfamilia y por las semillas mas comprimidas.

X. TEESDALIA. Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 83. D. C. syst. 2. p. 391.

Cáliz caedizo, sépalos casi reunidos en la base. Pétalos enteros, iguales ó desiguales. Estambres aumentados con una escamilla situada en la parte interior de la base. Vainilla deprimida, oval, escotada en el ápice, con las ventallas naviculares, aleznadas en la quilla, tabique alargado, estrecho, estilo nulo. Semillas 2 en cada celdilla, orbiculares y sin membrana marginal.

T. IBERIS (D. C. syst. 2. p. 392). IBERIS NUDICAULIS (Linn. sp. 903). Sin nombres vulgares.

Tallos herbáceos, los florales desnudos; hojas liradas, lóbulos con senos mas ó menos profundos; pétalos desiguales, los esternos mayores. ☉ con algun pelo corto y blanquecino, hojas á manera de roseton, con muchos tallos que proceden de la raiz, sencillos ó ramosos, vainilla con una membrana foliácea en la quilla, mas pronunciada en la parte superior y flores blancas. Crece á orillas de los caminos, entre los escombros, en los setos murados y tierras pedregosas de todo el pais.-Fl. de Ab. á Ag.-V. v.-Sin aplicaciones médicas.

XI. IBERIS. Linn. gen. n. 804.

Cáliz igual en la base. Pátalos 4 desiguales, los dos exteriores mas grandes. Estambres sin dientes. Vainilla muy deprimida, con las ventallas aquilladas y en forma de navecilla, aovada en la base, escotada en el ápice, en el cual se prolonga formando un lóbulo en cada lado; tabique muy estrecho, divisible algunas veces en dos partes. Estilo filiforme. Semillas solitarias en cada celdilla, aovadas y colgantes.-Flores blancas y purpúreas.

I. UMBELLATA (Linn. sp. 906). Cast. y gall. *Carraspique*. Herbácea, lampiña; hojas lanceoladas, aguzadas, las inferiores aserradas, las superiores enterísimas; vainillas umbeladas, que rematan en dos lóbulos muy agudos, tabique de una sola pieza, semilla destituida de membrana marginal. ☉ de 1-2 pies de altura, de raiz descendente, tallos con ramos en maceta lo mismo que las flores y los frutos secos. Las flores son comunmente purpúreas, pero varian pa-

sando á los colores rojo y blanco. No es espontánea en el pais, se cultiva en casi todos los jardines.-Fl. de May. á Ag.-V. v. c.-Sin aplicaciones médicas.

I. SAXATILIS (Linn. amæn. 4. p. 231). Sin nombres vulgares.

§ Subleñosa; hojas lanceolado-lineares, algo ramosas, agudas, enterísimas, lampiñas ó pestañosas; flores dispuestas en maceta, piececillos que llevan los frutos racimosos, vainillas con los tabiques sencillos y semillas destituidas de membrana marginal. ♄ de raiz descendente, flores de blanco purpúreo, que varia con hojas pestañosas ó lampiñas, agudas ó algo obtusas. Crece en los peñascos y lugares pedregosos y elevados de la ria del Ferrol: observada en los montes al O. de la Graña.--Fl. en Jun. y Jul.-V. v.-Sin aplicaciones médicas.

Tribu 4.ª CAQUILÍNEAS ó Pleurorízeas lomentàceas. D. C. syst. 2. p. 427.

Vaina ó vainilla dividida transversalmente en artículos de 1-2 celdillas que contienen cada una 1-2 semillas. Semillas destituidas de membrana marginal. Cotiledones planos, sentados (*accumbentes*) paralelos al tabique cuando existe.

XII. CAKILE. Tourn. inst. t. 483. D. C. syst. 2. p. 185.

Cáliz giboso en la base. Pétalos con el limbo aovado al reves. Estambres sin dientes. Vainilla con dos articulaciones transversales, comprimida, con el artículo superior á manera de espada ó aovado. Semillas solitarias en cada celdilla, la superior erguida, la inferior péndula.

C. MARÍTIMA (Scop. fl. carn. n. 844). BUNIAS CAKILE (Linn. sp. 936). Sin nombres vulgares.

Vainas con el artículo superior en forma de espada.

a. Vulgaris (D. C.) Hojas carnosas, pinnado-partidas, con los lóbulos estrechos y distantes; vainillas jóvenes con el artículo superior en forma de espada, las maduras con dos ángulos en la parte superior del artículo basilar, el superior aovado, de cuatro filos y que remata á manera de espada; dehiscencia que se verifica transversalmente por la union de los dos artículos y longitudinalmente en cada uno de ellos. ☉ con flores de color blanco purpurino mas ó menos intenso. Crece en los arenales marítimos de casi todo el pais:

observada en los del Ferrol, Coruña, Muros, Isla Tamba etc.-Fl. en Jul. y Ag.-V. v.-Sin aplicaciones médicas.

Subfamilia 2.ª---NOTORÍZEAS. D. C. prod. 1. p. 186.

Cotiledones planos, acostados (*incumbentes*). Raicilla dorsal, esto es, acostada en el dorso de los cotiledones. Semillas aovadas ú oblongas, destituidas de membrana marginal.

Tribu 5.ª--SISIMBRIEAS ó Notorízeas con vainas (*silicuosas*). D. C. syst. 2. p. 438.

Vainas de dos celdillas, dehiscentes, con ventallas cóncavas ó aquilladas. Cotiledones planos, acostados (*incumbentes*), contrarios al tabique.--Plantas de aspecto esterior semejante á las *Arabideas* de las cuales se distinguen por los caractéres del suborden.

XIII. MALCOMIA. Brown in. h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 121. D. C. syst. 2. p. 438.

Cáliz cerrado. Pétalos con el limbo aovado ó un poco escotado. Estambres sin dientes. Vaina redonda, terminada por un estigma sencillo y agudísimo.--Flores blancas ó purpúreas.

M. MARÍTIMA (Brown in. h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 121.) CHEIRANTHUS MARITIMUS (Linn. sp. 924). Cast. *Alelí de Mahon*. Gall. *Alelí*.

Tallo erguido, ramoso; hojas elípticas, obtusas, enteras ó con dientecitos cortos, atenuadas en la base, cubiertas de bozo apretado y 2-4 partido; piececillos casi mas cortos que los cálices, vainas casi redondas, con bozo y que rematan en punta larga. ☉ de tallos derechos ó inclinados, ramas casi abiertas y con pelo áspero como los tallos y hojas, estigma hendido en dos partes antes de la florescencia y despues conniventes, pétalos con el limbo escotado y de color violado ó purpúreo. Crece en los arenales del E. de Vigo. ¿Es producto de la diseminacion efectuada por los pies cultivados en los jardines? Lo cierto es que no la he observado espontánea en ninguna otra localidad. Es cultivada frecuentemente.--Fl. de May. á Jul.--V. v. y c.--Sin aplicaciones médicas.

M. LITTOREA (Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 121). CHEIRANTHUS LITTOREUS (Linn. sp. 925). Sin nombres vulgares.

Tallo múltiplo, erguido ó desparramado; hojas lanceolado-lineares, espesas, acanaladas, obtusas, con algun diente romo, cubiertas por un tomento corto, apretado y blanquecino lo mismo que el tallo; piececillos de la longitud del cáliz, vainas blanquecinas. ② cubierta por un tomento blanco, pétalos con uñas amarillentas, limbos purpúreos, escotados, semillas aovadas y sin membrana marginal. Crece en los arenales marítimos: observada en la Ria de Pontevedra entre S. Jenjo y Porto-novo y recibida seca de los arenales de Doñinos.-Fl. en Jun. y Jul.- V. v. y s.-Sin aplicaciones médicas.

M. LACERA (D. C. syst. 2. p. 445.*). CHEIRANTHUS LACERUS (Linn. sp. 926). Sin nombres vulgares.

Tallo ramoso, desparramado; hojas oblongas, runcinadas ú obtuso-pinnatífidas, cubiertas por un bozo estrellado casi tomentoso; piececillos iguales al cáliz, vainas pubescentes, casi nudosas, terminadas por un estilo largo. ① de hojas angostas, flores que se abren y huelen al anochecer, de color amarillo rojo que pasa al purpúreo y vainas que rematan en dos ó tres dientes. Crece en la Galicia meridional y occidental: indicada por Palau en los terrenos de Vigo y Tuy y observada por mi en los cascajosos de la vertiente del Miño á las inmediaciones de Orense y en los quebrados de Muros.-Fl. en Jun. y Jul. -V. v.-Sin aplicaciones médicas.

XIV. HESPERIS. Linn. gen. n. 817. D. C. syst. 2. p. 447.

Cáliz cerrado, con dos sépalos prolongados por debajo de la base á manera de saco. Pétalos casi enteros. Estambres sin dientes, vaina redondeada ó de cuatro ángulos, terminada por dos estigmas erguidos y conniventes. Semillas oblongas y casi de tres caras.

H. MATRONALIS (Lam. dict. 3. p. 321. ill. t. 564. f. 1). Sin nombres vulgares.

Tallo erguido, casi sencillo; hojas aovado-lanceoladas, con dientes, piececillos de la longitud de los cálices, pétalos aovados al reves, vainas erguidas, nudosas, lampiñas y no encrasadas en la márgen.

a. Hortensis (D. C.) *Hesperis matronalis* (Linn. sp. 927). Tallo tieso, recto, hojas no acorazonadas en la base, flores frecuentemente olorosas, pétalos enteros ó escotados y muchas veces con puntita en el seno de la escotadura. ♃ que varia con flores blancas, pur-

púreas, ó matizadas de varios colores, sencillas ó dobles, cultivada algunas veces en nuestros jardines.-Indicada como espontánea por Gil y Martinez Servida.-Fl. en May. y Jun.-V. s. G. y M. S.-V. c.-Sin aplicaciones médicas.

XV. SISYMBRIUM. All. ped. 1. p. 274. D. C. syst. 2. p. 458.

Cáliz igual en la base. Pétalos enteros. Estambres sin dientes. Vaina sentada sobre el receptáculo, casi redondeada, con las ventallas cóncavas y el tabique membranoso. Estilo casi nulo. Estigmas 2 distintos ó soldados formando una cabezuela. Semillas ovales, oblongas, dispuestas en una sola serie. Cotiledones algunas veces oblicuos.

S. OFFICINALE (Scop. fl. carn. ed. 2. n. 824). ERYSIMUM OFFICINALE (Linn. sp. 922). Cast. *Velar, Yerba de los Chantres.*

Tallo erguido, ramoso, con pelos ásperos y amontonados; hojas runcinadas, pelosas y con los lóbulos dentados; vainas aleznadas, mas anchas en la base, delgadas, agudas, que rematan en estilo cortísimo, apretadas contra el tallo lo mismo que el piececillo que tambien es corto y engruesado despues de la florescencia. ① de 2-4 pies de altura, tallos duros, ramas divergentes, pétalos pequeños y no obstante doble mayores que los sépalos, espigas largas, vainas erguidas y apretadas contra el tallo, y flores de color amarillo. Crece en los terrenos incultos sustanciosos ó estériles, en los muros viejos, en los escombros, en los caminos y aun entre las junturas del empedrado de las calles al pie de los edificios. La he observado en Santiago, Orense, Pontevedra, entre Porto-novo y Noalla, etc. etc. en las estaciones referidas.--Fl. de May. á Set.--V. v.

Prop. méd. Planta que posee, segun es fama, la propiedad de aclarar la voz, á la cual debe uno de los nombres vulgares que se le han consignado. Con ella se prepara un jarabe empleado con frecuencia como pectoral y ligeramente tónico.

S. CONTORTUM? (Cav. ex. Willd. enum. 678*) S. TARAXACIFOLIUM b. (D. C. prod. 1. n. 192). Sin nombres vulgares.

Tallos rollizos y con pelos tiesos en la parte inferior, apenas vellosos en la superior y ramos; hojas runcinadas casi pinnado-hendidas, con senos obtusos, lacinias dentadas y agudas en la punta, pelosas en sus piececillos, nervios y márgenes; flores en racimos terminales, pétalos doble largos que los sépalos, estigma escotado, vainas delgadas, ensortijadas entre si y con los ramos que las llevan. ② con hojas del cáliz amarillas. de una línea de largo, vainas del

grueso de un alfiler.--El ejemplar que tengo á la vista se compone de una hoja inferior y de sumidades de los tallos con flores y frutos, y conviene completamente con la descripcion en lo que se refiere á las dos últimas especies de órganos; mas no tengo conocimiento de su tallo y ademas los dientes y lóbulos de las hojas son casi obtusos. Este último caracter es la única causa de mi duda, apesar de que lo he observado en todos los pies cultivados que he visto del S. *Taraxacifolium* D. C., á cuya especie este autor refiere el S. *Contortum* Cav., en contra á todo lo que se dice en las descripciones. Por otra parte no puede referirse al S. *Taraxacifolium* a. D. C. pues es demasiado evidente la declinacion de las vainas y ademas estan cubiertas por algum pelo como las ramas. Crece en Orense y se encuentra á las inmediaciones del Miño junto al puente de donde se me remitió seca.-Fl. de Jun. á Ag.-V. s. e. y v. c.-Sin aplicaciones médicas.

XVI. ALLIARIA. Adans. fam. 2. p. 418. D. C. syst. 2. p. 488.

Cáliz flojo, igual en la base, caedizo. Pétalos con el limbo aovado al reves. Estambres sin dientes. Receptáculo con 4 glándulas situadas entre los estambres y el pistilo. Vaina casi de 4 ángulos, ó redonda con ángulos producidos en las ventallas por una estria aquillada ó nervios proeminentes. Estilo cortísimo. Semillas casi cilíndricas.-Flores blancas.

A. OFFICINALIS (Andrz. in D. C. syst. 2. p. 489). ERYSIMUM ALLIARIA(Linn. sp. 922). Sin nombres vulgares.

Hojas acorazonadas, vainas prismáticas, mucho mas largas que su piececillo. ♃ que exhala un olor de ajo, con flores blancas. Crece en los setos y selvas.-Fl. en May. y Jun.-Y. p. C.

Prop. méd. Sabor amargo, olor de ajos ligeramente picante desarrollado por el frote. Se ha empleado como diurética, antiasmática y para regenerar las superficies de las úlceras esfaceladas.

Tribu 6.ª--LEPIDÍNEAS ó Notorízeas con tabiques angostos. D. C. syst. 2. p. 521.

Vainilla con tabiques muy angostos, ventallas aquilladas ó muy cóncavas. Semillas solitarias en cada celdilla, ó en corto número, aovadas, destituidas de membrana marginal. Cotiledones paralelos al tabique.

XVII. SENEBIERA. D. C. syst. 2. p. 521.

Cáliz igual en la base, abierto. Pétalos enteros. Estambres sin dientes, algunas veces 4-2 por aborto de los restantes. Vainilla testiculada, casi comprimida, sin alas, con las ventallas subglobosas, rugosas ó casi crestadas, de dos celdillas, indehiscente. Estigma sentado. Semillas solitarias en cada celdilla, péndulas, entre globosas y de tres caras.--Flores blancas y pequeñas.

S. PINNATIFIDA (D.C. mem. soc. hist. nat. Par. ann. 7. p. 144. t. 9*). LEPIDIUM DIDYMUM (Linn. mant. 92). Sin nombres vulgares.

Tallo postrado, pelosito; hojas pinnado-lobadas, lóbulos alargados, dentados ó hendidos; flores pequeñas, dispuestas en racimo; vainillas comprimidas, escotadas en la base y ápice, testiculadas, con arrugas en forma de red y el tabique mas corto que las ventallas. ① ② con tallos de un pié de largo, tendidos, sépalos pequeños y cóncavos, pétalos alargados, pequeños y blancos, ó nulos. Toda la planta despide por medio del frote un olor fuerte algo parecido al de la *Ruda*. Observada en las murallas del castillo del Castro en Vigo y en algunos otros puntos de la misma Ciudad. Es probable exista en toda la region marítima.-Fl. en Jul.y Ag.-V. v.-Sin aplicaciones médicas.

XVIII. CAPSELLA. D. C. syst. 2. p. 383.

Cáliz igual en la base. Pétalos enteros. Estambres sin dientes. Vainilla deprimido comprimida, triangular, truncada en el ápice, con el tabique casi lineal, ventallas aquilladas, comprimidas y el dorso desprovisto de membrana en forma de ala. Estigma sentado. Semillas de 8-10 en cada celdilla.-Flores blancas.

C. BURSA-PASTORIS (D. C. l. c.). THLASPI BURSA-PASTORIS (Linn. sp. 903). Cast. *Pan y quesillo, Bolsa de pastor*. Sin nombre vulgar gall.

Planta ordinariamente variable en sus dimensiones como en la figura de las hojas. Alcanza desde 1|2 hasta 2 pies de altura; hojas inferiores á manera de roseton, unas veces liradas, pinnado-lobadas, con los lóbulos agudos ú obtusos, el superior redondeado ú oval mas ó menos alargado, dentados ó sin dientes en alguno ó todos ellos; otras veces enteras ó con senos poco profundos; flores en racimo con una ó dos hojas en la parte inferior á manera de saeta y medio abrazadoras vaini-

llas con los piececillos la mitad ó doble mas largos que ellas y patentes. ⊙ con pelo corto, flores blancas y pequeñas, semillas con los cotiledones acostados (*incumbentes*) segun ya lo ha observado Duby y no sentados (*acumbentes*) como se espresa en D. C. prod. 1. Crece en los lugares pedregosos, en los escombros, á orillas de los caminos, en los campos, etc. de todo el pais. Nunca la he observado sin pétalos.-Fl. de May. á Set.-V. v.

Prop. méd. En otro tiempo se empleó como antiescorbútica, administrada en las mismas formas que el *Rábano rusticano;* hoy dia está en completo desuso.

XIX. LEPIDIUM. Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 85.

Cáliz igual en la base. Pétalos enteros. Estambres sin dientes. Vainilla oval, deprimida, dehiscente, con las ventallas aquilladas y el tabique membranoso y muy angosto. Semillas solitarias en cada celdilla, péndulas, casi de tres caras ó comprimidas.-Flores blancas.

L. CAMPESTRE (Brown in h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 466). THLASPI CAMPESTRE (Linn. sp. 902). Sin nombres vulgares.

Hojas inferiores medio liradas ó aovadas y apenas con aserraduras, las del tallo á manera de saeta, con dientes, todas vellosas y blanquecinas como los tallos; vainillas aovadas, escotadas, ventallas en forma de navecilla, quilla con una ala membranosa adherida al estilo que es cortísimo; semillas con cotiledones enteros. ⊙--② con las hojas del tallo que le abrazan en la mitad de su circunferencia por medio de las orejuelas, inflorescencia en racimos terminales, pétalos pequeños, un poco mayores que el cáliz y blancos. Crece en los campos y á orillas de los caminos de la comarca del Ferrol.--Y. p. L. Al.--V. v. c.

Prop. méd. Empleada en otro tiempo como escitante y antiescorbútica; sin uso alguno en la actualidad.

L. LATIFOLIUM (Linn. sp. 899). Sin nombres vulgares.

Tallos lampiños, cubiertos por un polvo garzo; hojas inferiores aovado-lanceoladas, con peciolos largos, limbos dentado-afestonados y con bozo corto y raro, las superiores lanceolado-romboidales, agudas, enteras ó con algun diente; vainillas aovadas, enterísimas, terminadas por el estilo cortísimo y el estigma, con las ventallas aquilladas, destituidas de membrana hojosa aliforme. ♃ con tallo de 3-4 pies de altura, derecho, ramoso, con muchas hojas, flores

terminales, numerosísimas, pequeñas, blancas, vainillas con pelo pequeño y blanco. Crece en los prados húmedos y lugares sombríos de las inmediaciones del Ferrol.--Fl. desde Jun á Ag.--V. v. y c.

Prop. méd. Hojas fuertemente picantes, acres, empleadas como diuréticas y antiescorbúticas en las mismas formas y cantidades que la *Cochearia Oficinal.*

Subfamilia 3.ª--ORTOPLÓCEAS D. C. prod. 1. p. 213.

Cotiledones plegados longitudinalmente por su parte media alojando la raicilla en el seno que forman (*c. conduplicados*). Estigma ensanchado con frecuencia formando celdillas que contienen alguna semilla. Semillas comunmente globosas y siempre destituidas de membrana marginal.

Tribu 7.ª BRASÍCEAS ú Ortoplóceas silicuosas. D. C. syst. 2. p. 581.

Vaina con las ventallas que se abren longitudinalmente y tabique lineal.

XX. BRASSICA. Lin. gen. n. 820. D. C. syst. 2. p. 582.

Cáliz erguido, cerrado. Pétalos aovados al reves. Estambres sin dientes. Vaina redondita, terminada por un estilo delgado, corto y obtuso. Semillas dispuestas en una sola serie, casi globosas.

B. OLERACEA (Linn. sp. 932). Cast. y gall. *Col, Berza.*

Hojas recurvadas ó lobadas, cubiertas por un polvo azul, casi carnosas, muy lampiñas inclusas las mas jóvenes; vainas sentadas sobre el receptáculo, terminadas por un pico cónico, corto y que no contiene semillas. ② que se presenta bajo muchas formas por el influjo del cultivo á que se halla sometida desde tiempos muy remotos.-V. v. c.

A. *Acephala* (D. C.). Tallo redondo y alargado, hojas abiertas, racimos en panoja. Varia con el tallo alto ó corto, sencillo ó ramoso, hojas sin senos ó con ellos, pinnado-hendidas ó pinnado-partidas, lóbulos enteros ó con incisiones de profundidad variable. A esta variedad pertenecen la *Col gallega* y el *Berton rizo.*

B. *Bullata* (D. C.). Tallo redondo, algo alargado, hojas mas jó-

venes casi en cabezuela y finalmente ampollosas ó crespas, con los racimos en panoja. Varia con cabezuelas pequeñas ó grandes, flojas ó apretadas y que nacen del remate del tallo ó á lo largo del mismo de las axilas de las hojas. ¿Pertenecen aquí la *Col de peña* y *Asa de cántaro*? No examinadas.

c. *Capitata* (L). Tallo redondeado, corto, hojas cóncavas, sin ampollas, reunidas en cabezuela antes de la florescencia, racimos en panoja. Varia con hojas verdes (*Repollo*) y purpúreas (*Lombarda*), cabezuela esférica, aovada, ó deprimida.

d. *Botrytis* (L). Pedúnculos de los racimos cortos, amontonados, dispuestos en maceta, muy carnosos antes de la florescencia, flores con frecuencia abortivas.

a. cauliflora (Moris). Tallo pequeño, hojas oblongas, azuladas, cabezuelas crasas, hemisféricas, terminales (*Coliflor*).

b. asparagoides (Dalech). Tallo alto, hojas purpúreo-azuladas, alargadas, ramos carnosos en el ápice, flores abortivas, cabezuela cónica (*Bróculi*).

Prop. méd. De la variedad C. con hojas púrpureas se prepara un jarabe empleado contra los catarros crónicos y ademas el *Sauerkraut* especie de preparacion culinaria obtenida por fermentacion que es un eminente antiescorbútico.

B. RAPA (Linn. sp. 931). Cast. y gall. *Nabo*.

Hojas radicales liradas, destituidas de polvillo garzo, cerdoso-escabrosas, las medias del tallo con incisiones mas ó menos profundas y las superiores enterísimas y lisas. ⊙ de patria dudosa, sometida al cultivo desde mucho tiempo. Tiene las raices blancas, amarillentas ó manchadas de purpúreo al esterior, grandes de modo que algunas alcanzan á 30 y aun mas libras, las hojas con pelos cerdosos, blancos, picantes, los que abundan mucho en el dorso al paso que en la cara son en menor número y mas cortos, las del tallo con orejuelas que le abrazan, frutos con pico de 1|4 de su longitud, erguidos sobre pececillos abiertos.-V. v. c.

a. *Depresa* (D. C). Raiz hinchada y globoso-deprimida debajo del cuello, que termina bruscamente en una raiz delgada.

b. *Oblonga* (D. C). Raiz alargada y que se adelgaza lentamente.

De esta planta en el pais se emplean todas sus partes como alimentos, la raiz con el nombre de *Nabo*, las hojas con el de *Nabiza* y las sumidades floridas con el de *Grelos*. Cuando adulta se entrega al pasto del ganado.

B. CHEIRANTHOS (Willd. dauph. 3. p. 332. t. 36. ic. fruct). Sin nombres vulgares.

Tallo con la base erizada de pelos; hojas pecioladas, pinnado-partidas ó cortadas, con pelos casi erizados, lóbulos con senos y dientes, ovales y alargados; vaina con piececillo corto, sentada en el receptáculo, cuatro veces mas larga que su pico, y este cónico y lleva 1-2 semillas. ② frecuentemente ♆, cubierta de pelos algo tiesos en la base de los tallos y hojas, cortos, raros y blandos en lo restante, hojas pinnado-cortadas, inflorescencia en racimos terminales, cálices cerrados á escepcion de la parte superior de los sépalos que es algo abierta, pétalos con limbo aovado al reves, enteros, algo grandes y de color amarillo. Crece en las márgenes húmedas, en los lugares incultos y sobre los muros viejos. Es comun en Santiago sobre las paredes de las huertas y abundantísima en las márgenes del torrente de la Codeseira.-Fl. de May. á Ag.-V. v.-Sin aplicaciones médicas.

XXI. SINAPIS. Linn. gen. 821. D. C. syst. 2. p. 607.

Cáliz abierto, igual en la base. Pétalos aovados al reves. Estambres sin dientes. Vaina algo redondeada, ventallas nervosas, estilo delgado, corto y agudo. Semillas dispuestas en una sola serie y casi globosas.--El carácter determinante para distinguir este género del anterior consiste en tener el cáliz abierto.

S. NIGRA (Linn. sp. 933). Cast. y gall. *Mostaza.*

Hojas inferiores liradas, las medias lanceolado-aovadas, con dientes, pecioladas lo mismo que las superiores que son lanceoladas y enterísimas; vainas lampiñas, lisas, casi entre de cuatro ángulos y romboidales, apretadas al eje, con estilo corto, delgado y que no se ensancha en pico. ① con pelos mellizos ó amontonados, distantes, blancos, cerdosos y picantes en la base del tallo y algunos en la cara dorsal de las hojas inferiores, lampiña en todo lo restante, sépalos estrechos, alargados, muy abiertos, pétalos aovados al reves, mayores que el cáliz y amarillos. Crece en las márgenes de los campos y lugares incultos. Observada en Sta. Maria de Marrouzos.--Fl. de May. á Jul.--V. v. y c.

Prop. méd. Semillas que contienen entre otras substancias un aceite fijo y otro volátil; su polvo ó harina es aceitosa, de color amarillo vivo, de olor estimulante, volátil y fugaz y sabor picante. Son estimulantes, rubefacientes, derivativas y se emplean asociadas con el agua para pediluvios y sinapismos. Algunas veces para el último uso se las asocia con el vinagre. Se reputan tambien como antiescorbúticas.

Tribu 8.ª—RAFANEAS ú Ortoplóceas lomentáceas. D. C. syst. 2. p. 649.

Vaina ó vainilla dividida transversalmente en artículos ó celdillas de pocas semillas y estas globosas.

XXII. CRAMBE. Linn. gen. n. 825. D. C. syst. 2. p. 650.

Cáliz abierto, igual en la base. Pétalos iguales, enteros. Estambres mas largos aumentados en el ápice con un diente lateral. Vainilla correosa, de dos artículos indehiscentes y de una sola semilla; el inferior abortivo, en forma de piececillo corto y el superior globoso.—Flores blancas.

C. MARITIMA (Linn. sp. 937). Cast. *Col marina.* Sin nombre vulgar gall.

Hojas casi redondas, algo crasas, con senos, unduladas, dentadas, garzas y muy lampiñas lo mismo que el tallo; filamentos largos, ahorquillados, estigma sentado, vainilla mocha, con el artículo inferior deprimido y engruesado. ♃ con raiz que de su cuello arroja muchos tallos que alcanzan á la altura de 3 pies, hojas grandes, pinnado-hendidas con los lóbulos dentados, flores blancas y vainillas con una sola semilla. Crece en los terrenos arenosos marítimos de las cercanias del Ferrol.-Fl. en Jun. y Jul.-Y. p. L. Al.-V. v. c.-Sin aplicaciones médicas, pero cultivada en Inglaterra para usos culinarios.

XXIII. RAPHANUS. Linn. gen. n. 1098. D. C. syst. 2. p. 662.

Cáliz erguido, con los sépalos que por debajo de su base se prolongan casi á manera de saco. Pétalos con el limbo aovado al reves ó acorazonado-inversos. Estambres sin dientes. Vaina redonda, de muchos artículos ó de muchas celdillas cerradas transversalmente, terminada por el estilo cónico, correoso-achorchada, sin ventallas. Semillas formando una sola serie, globosas, péndulas.

R. SATIVUS (Linn sp. 935). Vulgar cast. y gall. *Rábano.*

Vainas redondas, nudosas, apenas estranguladas, agudas, poco mas largas que los piececillos, de dos celdillas; semillas separadas por tabiques distintos. ⊙ oriunda del oriente y cultivada desde mucho tiempo en las huertas.

a. *Radicula* (Pers. ench. 2. p. 208). Raiz mas ó menos carnosa, blanca, rosada ó roja.

a. rotunda (Pers. l. c). Cast. *Rabanillo*. Raiz casi globosa. Varia con la raiz por dentro y fuera blanca, rosada ó violada.-Se cultiva en poquísimas huertas.-V. v. c.

b. oblonga (Pers. l. c). Cast. y gall. *Rábano*. Raiz alargada y carnosa. Varia tambien con los colores blanco, rosado y purpúreo.-V. v. c.

R. RAPHANISTRUM (Linn. sp. 953). Cast. *Rábano silvestre*. *Rabaniza*, adopcion del nombre catalan *Rabanissa*. Gall. *Saramago*.

Hojas liradas, con la lacinia terminal mayor; vaina redonda, aguzada, con estrias, artículos en forma de rosario, de una sola celdilla ó con medias celdillas comunicantes entre si en estado de madurez, mas larga que el estilo, artículos de 3-8, con una sola semilla en cada uno. ① de tallo, hojas y cálices con algunos pelos tiesos y picantes, los que pierden dichos órganos principalmente los superiores cuando habita en lugares húmedos y sombríos, hojas con la lacinia terminal mayor, flores en racimos terminales, pétalos grandes, de color rojo violado, mas comunmente amarillo con venas moradas, ó blanco. Crece abundantemente entre sembrados y demas lugares cultivados, tambien en las márgenes de los campos, en los setos vivos y á orillas de los caminos.-Fl. principalmente en May. y Jun.-V. v.

Subfamilia 4.ª--ESPIROLÓBEAS. D. C. syst. 2. p. 670.

Cotiledones acostados (*incumbentes*), lineares, revueltos espiral ó circularmente. Semillas casi globosas.

Tribu 9.ª--BUNIADEAS ó Espirolóbeas nucamentáceas. D. C. syst. 2. p. 670.

Vainilla nucamentácea ó sea transformada interiormente en una sustancia leñosa, indehiscente, de 2-4 celdillas que contienen una sola semilla cada una.

XXIV. BUNIAS. Brown. in. hort. Kew. ed. 2. v. 4. p. 55. D. C. syst. 2. p. 670.

Cáliz igual en la base. Pétalos unguiculados, con el limbo acorazonado-inverso. Estambres sin dientes. Vainilla nucamentácea, de 4 celdillas en las indígenas 2 superiores y 2 inferiores.-Flores amarillas.

B. ERUCAGO (Linn. sp. 935). Cast. *Muñidor*. Sin nombre vulgar gall.

Hojas radicales runcinadas, las superiores lanceoladas, enteras ó con dientes; vainillas de 4 ángulos dentados á manera de crestas, con estilo corto. ⓘ de tallos postrados, con pelos ásperos como las hojas, inflorescencia en racimo terminal, pétalos doble ó triple mayores que los sépalos, algo escotados, de color amarillo. Crece entre sembrados en los distritos miñiano y marítimo, muy raras veces en el compostelano.-Fl. en Jun. y Jul.-V. v. y c.-Sin aplicaciones médicas.

Familia de las CAPARÍDEAS. Juss. gen. 242. D. C. prod. 1. p. 237.

Sépalos 4, casi libres, iguales ó desiguales, con la base algunas veces soldada en tubo y el limbo variable, dispuestos por pares en dos series, los esternos opuestos entre si, alternos y recargando sobre los internos. Pétalos 4, alternos con los sépalos, cruciales, libres, situados debajo del ovario. Muchas veces desiguales, con prefloracion retorcida. Estambres casi insertos alrededor del ovario, en las exóticas con frecuencia en número indefinido dispuestas por series de 4, tetradínamos en las indígenas. Anteras de 2 celdillas vueltas hácia dentro. Receptáculo con frecuencia glanduloso, hemisférico ó alargado en un piececillo *(gonóforo)* que sostiene los pétalos y estambres, el cual envaina y de cuyo centro sale otro piececillo largo y delgado *(ginóforo tetráforo)* que sostiene el pistilo. Carpelos 2 soldados completamente formando un ovario sostenido por el piececillo, con estilo nulo ó filiforme y estigma sencillo. Huevecillos numerosos, recurvados, horizontales sobre placentarios casi paralelos. Fruto de una celdilla, variable en su forma, unas veces baya indehiscente, correosa exteriormente, carnosa por dentro, con numerosas celdillas anidadas en la pulpa, otras vaina *(silicua)* dehiscente, de dos ventallas, con las semillas prendidas sobre dos placentarios. Semillas reniformes casi globosas, con la membrana esterna *(testa)* correosa, la interna *(endopleura)* hinchada, embrion encorvado, sin albumen, cotiledones hojosos, ordinariamente torcidos en espiral.-Plantas de tallo

leñoso ó herbáceo, hojas comunmente alternas, estipuladas, flores solitarias ó en racimo.

I. CLEOME. D. C. prod. 1. p. 238. Cleomes sp. Linn.

Cáliz de 4 sépalos, abierto y casi igual. Pétalos 4, todos ascendentes. Receptáculo casi hemisférico, con tres glándulas nectaríferas alojadas en los senos de cada uno de los sépalos escepto el inferior. Estambres 6 raras veces 4. Fruto pedicelado sobre el cáliz ó sentado, en forma de vaina, dehiscente, con dos ventallas casi membranosas y de una sola celdilla. Semillas prendidas á dos placentarios.

C. VIOLACEA (Linn. sp. 940). Sin nombres vulgares.

Herbácea, glandulosa, pubescente y viscosa; hojas inferiores de 3 hojuelas, estas y las superiores lanceolado-lineares, enterísimas; vainas declinadas lo mismo que los estambres, sentadas, pubescentes, lineares, terminadas por el estilo corto y delgado. ☉ con hojas inferiores de tres hojuelas y las superiores sencillas, sépalos amarillos bordeados de purpúreo, pétalos superiores purpúreo-oscuros punteados de amarillo, los laterales mayores, de figura de corazon, afestonaditos y de color uniforme, receptáculo no prolongado en piececillo pistilar.--Y. p. C.-V. v c.-Sin aplicaciones médicas.

Familia de las CISTÍNEAS. Dunal in D. C. prod. 1. p. 263.

Cáliz de 3 sépalos, libres, persistentes, de estivacion torcida, algunas veces provistos exteriormente de 2 brácteas en forma de calicillo, ordinariamente mas pequeñas. Pétalos 5, libres, situados debajo del ovario, caedizos, con estivacion torcida contraria á la de los sépalos. Estambres ∞, situados debajo del ovario, libres; anteras de 2 celdillas, soldadas por su base, vueltas hácia dentro, que se abren por dos hendiduras. Carpelos 3-5 raras veces mas, soldados completamente; estilo filiforme y estigma en cabezuela. Ovario unas veces de 1 celdilla y con placentarios parietales, otras con muchas formadas por medios tabiques placentíferos que adhieren por su base y no se tocan por la parte superior, de cuya disposicion resultan celdillas casi siempre incompletas. Huevecillos rectos, ordinariamente ascendentes. Frutos capsulares, con muchas semillas, por lo comun con una sola celdilla

que se abre por su parte superior ó en toda su longitud en ventallas que llevan las placentas ó tabiques en su parte media. Semillas ∞, pequeñas, caedizas; cordones umbilicales largos; embrion encerrado dentro de un albúmen harinoso, encorvado ó espiral, contrario á la direccion de la semilla, ombligo y chalaza contiguas y en oposicion con la raicilla.-Tallos leñosos ó herbáceos; hojas sencillas, enteras ó casi dentadas, las primordiales opuestas, las demas raras veces alternas, desnudas ó con dos estípulas hojosas; inflorescencia en racimo unilateral ó solitaria; pétalos fugaces, amarillos, blancos ó purpúreos.-Plantas vizcosas con frecuencia, que trasudan un jugo resinoso, aromático, tenaz.

I. CISTUS. Tourn. inst. 259. t. 136. Cisti sp. Linn.

Cáliz de 3-sépalos, algunas veces provisto de un verticilo exterior de brácteas sepaliformes desiguales. Pétalos 5, iguales, casi á manera de cuña, caedizos. Estambres ∞, procediendo por lo comun de un disco glanduloso formado por el receptáculo. Estilo filiforme. Estigma en cabezuela. Caja de 5-10 celdillas, con 5-10 ventallas que llevan los tabiques en su parte media. Semillas aovado-angulosas, embrion filiforme y espiral.-Arbustos ó matas con hojas opuestas, enteras ó casi dentadas, sin estípulas, pedúnculos axilares, con 1-∞ flores.

C. INCANUS (Linn. sp. 737). Cast. *Jara*. Gall. *Estepa y Esteva*.

Hojas espatuladas, tomentosas, rugosas, casi con tres nervios, que rematan en punta rígida, sentadas, casi unidas por su base, las superiores mas angostas; pedúnculos de una flor, cáliz provisto exteriormente de 2 brácteas sepaliformes, casi acorazonadas, menores que los sépalos cóncavos en la base y con la márgen escariosa; cajas de 5-celdillas. ♄ con ramas pelosas, hojas un poco ondeadas, cálices pelosos, pétalos escotados ó acorazonados y de color purpúreo. Crece?-Fl. en Jun. y Jul.-Y. p. Palau y C.--V. v. c. Sin aplicaciones médicas.

C. ALBIDUS (Linn. sp. 738). Cast. y gall. como la anterior. (§) Con todos los órganos verdes blanco-tomentosos; hojas sentadas, envainadoras, alargado-elípticas, comunmente de 3 raras veces de 5-nervios, aguzadas en su remate; pedúnculos de una flor, terminales, de 3-8, casi dispuestos en umbela; sépalos cóncavos en la base, escariosos en la márgen, provistos de dos brácteas mayo-

res que ellos, acorazonadas y revueltas por los lados; caja de 5-celdillas, estilo cilíndrico, estigma en cabezuela. ♃ con hojas que por su base se tocan sin soldarse, horizontales, pedúnculos casi tan largos como las hojas, pétalos sin escotadura, afestonaditos, de color purpúreo pálido con una mancha amarilla y pequeña en la base. Crece en los montes del distrito miñiano.-Fl. de May. á Jul. V. v.-Sin aplicaciones médicas.

C. HIRSUTUS (Lam. dict. 2. p. 17*). Gall. *Carpaza* y *Carpazo*.

(§) Hojas sentadas, envainadoras, oblongas, obtusas, pobladas por una y otra cara de pelos numerosos; pedúnculos cortos, de una flor ó dispuestos en maceta de muchas flores, cáliz provisto esteriormente de 2 brácteas mas grandes que los sépalos y como estos acorazonadas y agudas, redobladas por sus bordes, á veces con dientes pequeños, cubiertas de pelos largos y blancos; caja pequeña, de 5-celdillas, cubierta por el cáliz mayor que ella y á manera de pirámide. ♃ de tallos jóvenes pelosos, hojas con un nervio en cada lado que desaparece en la mitad del borde, estambres ∞, mas largos que el pistilo, estigma grande, en cabezuela, sentado. Flores de color blanco amarillento. Crece en todos los montes del pais, menos abundante en las inmediaciones de Santiago va siendo mas comun á medida que se avanza á los distritos miñiano y marítimo.-Fl. de Jul. á Ag.-V. v.-Sin aplicaciones médicas.

C. LADANIFERUS (Linn. sp. 737). Cast. *Jara*. Gall. *Estepa* y *Esteva* segun Sarmiento.

Hojas casi sentadas, soldadas en la base, lanceolado-lineares, lampiñas por encima, tomentosas por debajo; pedúnculos de una flor, provistos de brácteas cruzadas y caducas; cálices destituidos de brácteas sepaloideas, cajitas de 10-celdillas, estigma grande y sentado. ♄ de hojas planas ó unduladas ó con los bordes redoblados, pétalos de color blanco puro ó con mancha de sanguíneo oscuro, cajas con 10-convexidades esteriores. Los tallos, cara superior de las hojas y brácteas pedunculares dejan fluir un jugo glutinoso muy abundante, que los pastores de Sierra-Morena llaman *Agavigla* y los de Asturias *Alangre* (Sarmiento).-Fl. de May. á Jul.-Y. p. S. en la mem. inéd. acer. las pl. Kali etc. como indígena de la Galicia oriental. Creo sin embargo que solo de una manera dudosa puede hallarse consignada en este lugar.-V. v. en Cataluña y s. de Asturias.

Prop. méd. Zumo glutinoso purgante empleado por los pastores andaluces y asturianos; ademas la planta da por la coccion el Ládano

hispánico, sustancia cereo-resinosa, negruzca, tenaz, seca, con fractura gris, olor balsámico, sabor acre, que en otro tiempo se empleaba en la confeccion de emplastos resolutivos, é interiormente como estomacal. En la actualidad solo entra en los clavos olorosos y por tanto solo se usa como aromática y escitante.

H. HELIANTHEMUM. Tourn. inst. p. 248. D. C. fl. fr. 4. p. 815. Cisti sp. Linn.

Cáliz de 3-sépalos iguales, algunas veces acompañado de 2 brácteas en forma de sépalos, con frecuencia menores que estos y dispuestas en una serie esterior. Pétalos 5, comunmente denticulados en el ápice. Estilo variable. Estigma en cabezuela. Ovario con 3-ángulos. Caja de 3 ventallas que llevan los placentarios ó tabiques en su parte media, comunmente de una celdilla ó de tres incompletas. Semillas anguladas, lampiñas; embrion doblado á manera de gancho, con albumen harinoso.--Matas ó yerbas.

Seccion 1.ª--HALIMIUM. D. C. prod. 1. p. 267.

Brácteas sepaloideas con frecuencia nulas, ó 2 mas pequeñas que los sépalos. Pétalos amarillos en nuestras especies, á manera de cuña, truncados, por lo comun manchados de sanguíneo oscuro ó amarillo intenso. Estilo recto, corto ó casi nulo. Estigma en cabezuela, de 3 lóbulos. Semillas pocas, negruzcas, casi angulosas y menudamente punteadas.--Matas con hojas opuestas, de 3-nervios, sin estípulas, pelosas ó tomentosas.

H. ALYSOIDES (Vent. choix. t. 20). Sin nombre vulgar cast. Gall. *Carqueixa boyeira, Herba d' ouro.*

Tallo subleñoso, ramosísimo, desparramado, abierto, ramoso, entre tomentoso y peloso en el ápice; hojas sin estípulas, sentadas, mas estrechas en la base, alargado-aovadas, algo obtusas, con pelos cortos, las mas jóvenes casi blancas, las adultas verdes; pedúnculos terminales, solitarios ó umbelados, de 1-2 flores, mas largas que las hojas; cáliz con los sépalos agudos, pelosos, destituidos de brácteas sepaloideas. ♄ de hojas opuestas, con tres nervios, sin estípulas, estilo casi ninguno, estigma en cabezuela casi de 3-lóbulos, caja pelosita, de una celdilla dividida parcialmente por tres medios tabiques que llevan los placentarios, semillas negruzcas, pequeñas, angulosas y casi erizadas por puntitas. Flores de color de oro y los

botones antes de abrirse de púrpura intenso en el ápice. Comunísima en el pais crece en todos los montes y es empleada como combustible por la gente pobre.--Fl. de May. á Ag.--V. v.--Sin aplicaciones médicas.

H. TERNIFOLIUM (Colm. in Willk. spec. fl. hisp. rec. bot. d. Gal. p. 9). Vulgar gall. s. Col. *Carqueixa boyeira ó de boy.*

Tallo subleñoso, ramoso, ramos entre tomentosos y pelosos, los mas jóvenes blancos; hojas sentadas, alargadas, algo agudas, en verticilos de 3 ú opuestas, las jóvenes blancas por debajo, las adultas verdes por ambas caras; pedúnculos terminales, casi en umbela, de 1-2 flores, mas largos que las hojas; cálices de 3-sépalos, aguzados y con pelos largos. ♄? Especie nueva establecida por Colmeiro dudando que sea bastante distinta de la anterior.--Si se comparan las dos descripciones se observará que, en último resultado la única diferencia existente entre ambas, es que las hojas en esta algunas veces son en verticilos de 3. Esta circunstancia me hace considerar tanto mas justa la duda del citado botánico, cuanto que es bastante comun el aumento ó disminucion de una parte en un verticilo por efecto de las mas leves causas; por cuya variacion yo no hubiera constituido una especie nueva. Asi creo que el *H. Ternifolium* Col. no es otra cosa que una variedad del *H. Alysoides*, la cual por otra parte debe ser muy rara en el pais, pues que ni sé que otros la hayan encontrado, ni yo tampoco he podido observarla con las tres hojas en cada verticilo. Mi opinion se robustece si se toma en cuenta que, Col. no cita en su trabajo el *H. Alysoides* y que el nombre vulgar de este es precisamente el que consigna á su nueva especie.--Fl.?--Y. p. C.

H. HALIMIFOLIUM (Willd. enum. 529). CISTUS HALIMIFOLIUS Linn. sp. 738). Sin nombres vulg.

Tallo leñoso, erguido, ramoso, con las ramas leproso-blanquecinas en la parte superior; hojas leproso-cándidas por una y otra cara, estrechadas en la base, casi con pecíolo, aovado-alargadas; pedúnculos largos, ramosos, casi en panoja, leproso-blanquecinos; cálices leprosos, provistos de dos brácteas sepaloideas, estrechas y lineares, estilo casi nulo, estigma muy grande. ♄ con hojas como la *Orzaga* y las florales pequeñas y alternas, pétalos amarillos, por lo comun con una mancha sanguíneo-oscura, algunas veces sin ella, cajas con 2-3 ventallas. Crece en los lugares marítimos segun Palau.--Fl. de May. á Jul.-- Y. p. Palau y C.--Sin aplicaciones médicas.

Seccion 3.ª--TUBERARIA. D. C. prod. 1. p. 270.

Cáliz con 2 brácteas sepaloideas, mas pequeñas ó mas grandes que los sépalos. Pétalos amarillos, por lo comun manchados en la base de púrpura oscuro, enteros, dentados ó aserrados. Estambres numerosos, mucho mas largos que el pistilo. Estilo recto, casi nulo. Estigma en cabezuela. Caja de 3-ventallas. Semillas pequeñas, amarillentas.--Tallos herbáceos, erguidos ó ascendentes; hojas de tres nervios, opuestas, sin estípulas, las superiores algunas veces alternas y estipuladas; estípulas largas, lineares, agudas.-Flores en panoja ó racimo, unilaterales.

§. I. Perenes, con hojas sin estípulas, tallos pelosos en la base, lampiños en la parte superior; flores pocas, bracteadas, en forma de panoja.

H. GLOBULARIÆFOLIUM (Pers. ench. 2. p. 77). Sin nombres vulg.

Tallos ascendentes, sencillos, desnudos en el ápice; hojas radicales con peciolos largos, espatuladas, obtusas, las del tallo sentadas, agudas y todas pelosas; piececillos pocos, casi cimosos, bracteados en la base, cálices lampiños. ♃ de raiz grande con muchas ramificaciones, pétalos con mancha ó sin ella y estambres violados. Crece probablemente en el distrito miñiano pues los descriptores la designan como perteneciente al N. de Portugal.-Y. p. C.

H. TUBERARIA (Mill. dict. n. 10). CISTUS TUBERARIA (Linn. sp. 741). Sin nombres vulgares.

(§) Tallos ascendentes, casi sencillos; hojas radicales que se estrechan en la base formando el pecíolo, aovado-alargadas, de 3-nervios, tomentoso-pelosas, blanquecinas, nervosas por debajo, asurcadas por encima, las del tallo sentadas, casi lampiñas, lanceoladas, las superiores alternas; piececillos bracteados en la base, en corto número, casi dispuestos en panoja; cálices lampiños, brillantes. ♃ de hojas inferiores á manera de roseton, pétalos por lo comun sin mancha ó simplemente de un color leonado y ramos cabizbajos antes y despues de la florescencia. Crece en casi todos los montes del pais y en Santiago es mas comun en los de Vite y el Romaño. -Fl. de May. á Ag.-V. v.-Sin aplicaciones médicas.

§. II. Plantas todas anuas? Hojas superiores con frecuencia estipuladas, racimos unilaterales y terminales.

H. BUPLEURIFOLIUM (Dunal in D. C. prod. 1. p. 270).-CISTUS BUPLEURIFOLIUS (Lam. dict. 2. p. 22). Sin nombres vulgares.

Tallo herbáceo, erguido, blanco-tomentoso en la base, lampiño en la parte superior y casi brillante; hojas alargadas, agudas, lisas, que se angostan en pecíolo, las del tallo opuestas, las superiores alternas y estipuladas; pedúnculos largos, peloso-pubescentes, pieccecillos y cálices con pelos largos. ♆ ?? con los pieccecillos desprovistos de brácteas, las sepaloideas aovadas, obtusas, la mitad mas cortas que los sépalos agudos, estípulas casi lineares y largas. Crece probablemente en el distrito miñiano por las analogias de este con el Portugal á que esta especie pertenece.-Y. p. C.

H. GUTTATUM (Mill. dict. n. 18).-CISTUS GUTTATUS (Linn. sp. 2. p. 742). Sin nombres vulgares.

(§) Tallo herbáceo, pelosito; hojas opuestas, sentadas, alargado-lineares, de tres nervios, velloso-pelosas, las superiores alternas; racimos flojos, sin brácteas, pieccecillos filiformes, casi desnudos, brácteas sepaliformes la mitad mas cortas que los sépalos. ☉ que crece profusamente en los montes entre brezos y á orillas de los caminos.-Fl. de May á Ag.

a. *Columnæ* (D. C.). Pétalos enteros y manchados en la base-V. v.

b. *Cavanillesii* (D. C.). Cistus serratus (Cav. ic. 2. p. 57. t. 57. f. 1.). Pètalos manchados en la base y laciniados en el ápice.-V. v.

c. *Lamarkii* (D. C.). Pétalos señalados con una mancha pequeña ó casi sin ella.-V. v.

d. *Fulcraceum* (D. C.). Tallo ramoso, 2-3-cótomo, hojas superiores estipuladas, estípulas largas.

Sin aplicaciones médicas.

Seccion 3.ª BRACHYPETALUM. D. C. prod. 1. p. 271.

Sépalos 3-nerveos, aguzados, provistos de 2-brácteas sepaloideas pequeñas. Pétalos amarillos, algunas veces manchados en la base, pequeños, con frecuencia menores que el cáliz. Estambres 10-12. Estilo recto, erguido, encrasado en el ápice. Estigma sencillo. Ovario de tres ángulos, con frecuencia pelosos. Caja de tres ángulos, casi brillantes. Semillas pequeñas, numerosas, pálidas, angulosas.

H. ÆGIPTIACUM (Mill. dict. n. 23).-CISTUS ÆGIPTIACUS (Linn. sp. 742). Sin nombres vulgares.

Tallo herbáceo, con pelo corto, erguido ó ascendente; hojas con pecíolos cortos, lineares-alargadas, con la márgen revuelta, obtusitas, ceniciento-pálidas por debajo, opuestas, las superiores alternas, con estípulas lineares aleznadas; pedúnculos filiformes, pelositos, cabizbajos antes de la florescencia, durante ella erguidos y despues revueltos hácia atras, hojas superiores opuestas, cálices aovado-alargados, hinchados y que encierran los pétalos. ⊙ de pedúnculos encrasados en el ápice, algunas veces opuestos á brácteas cortas y lineares, sépalos de 4 nervios pestañosos, con brácteas sepaloideas estrechas y cortas; pétalos lanceolados, cortísimos. Crece?-Fl.?--Y. p. C.

Familia de las VIOLARIEAS. D. C. fl. fr. 4. p. 801.

Sépalos 5, libres ó ligeramente soldados en la base, con frecuencia prolongados por debajo de ella, con estivacion recargada, persistentes. Pétalos 5, libres, desiguales, situados debajo ó casi al rededor del ovario, alternos con los sépalos, con prefloracion recargada, el inferior prolongado por debajo de su insercion en cuernecillo ó espolon hueco. Estambres 5, situados debajo ó al rededor del ovario, alternos con los pétalos; filamentos cortos, anchos, libres; anteras de 2 celdillas, apretadas al ovario, libres ó soldadas por su base formando un disco de un solo cuerpo; conectivo mas largo que las celdillas, el de los estambres internos prolongándose inferiormente en un apéndice filiforme carnoso que se aloja en la concavidad del espolon ó cornezuelo. Carpelos 3, completamente soldados; estilo hinchado en la parte superior; estigma terminal ó lateral, algunas veces de 3 lóbulos. Ovario de 1 celdilla, con 3 placentarios parietales; huevecillos ∞, rectos. Fruto caja que se abre en 3 ventallas que llevan los placentarios en su parte media. Semillas horizontales, con frecuencia carunculadas; embrion que se dirige en el sentido de la semilla, recto, alojado en el eje de un albúmen carnoso.-Yerbas, las de nuestro suelo, con hojas alternas, estipuladas; inflorescencia axilar, flores solitarias y piececillos con 2 brácteas.

Prop. méd. gen. Raices mas ó menos eméticas, hojas mucilaginosas y con frecuencia purgantes, flores debilmente estimulantes y béchicas, semillas aceitosas.

I. VIOLA. Tourn. inst. 419. t. 286. Ging. in D. C. prod. 1. p. 291.

Sépalos desiguales, prolongados por debajo de la base en forma de orejuelas, erguidos despues de la florescencia. Pétalos desiguales, el inferior prolongado por debajo en un espolon cóncavo, mas ó menos largo. Estambres aproximados ó apretados y sin adherencia entre sí, filamentos ensanchados, lóbulos de las anteras divergentes en la base. Caja que se abre elásticamente despues de la madurez. Semillas manifiestamente carunculadas, mas ó menos ovoideas, brillantes.-Yerbas perenes las indígenas.

Seccion 1.ª-NOMINIUN. Ging. l. c.

Estigma en forma de pico, con un orificio situado en su estremidad, estilo adelgazado del ápice á la base, caja con frecuencia de 3 lados.

§. 1. Estigmas deprimidos en la base, tallos casi nulos.

V. PALUSTRIS (Linn. sp. 1323). Vul. *Viola.*

(§) Tallo rastrero, articulado, escamoso; hojas arriñonado-acorazonadas, estípulas aovadas, anchas, agudas; sépalos aovados, obtusos; estigmas rodeados por una márgen, cajas de 3 lados, alargadas.

a. *Vulgaris* (Hall. hist. n. 560). Flores debilmente purpurescentes, pétalos aovados al reves. ♃ de tallos rastreros que arrojan de sus articulaciones numerosas raices, pedúnculos mas largos que las hojas pecioladas, flores pequeñas, de color violado pálido con venas mas oscuras, olor grato y débil. Crece entre el cesped de todos los prados húmedos del distrito compostelano. Observada en los de Cornes, Selva-negra, Faramello &.--Fl. de May. á Jul.--V. v.--Sin aplicaciones médicas, aunque las raices y flores gozan de las mismas propiedades, si bien en grado mas débil, que la V. olorosa.

§. 2. Estigmas convexos, redeados por una márgen en su parte inferior.

V. ODORATA (Linn. sp. 1324). Vulg. *Viola olorosa.*

(§) Renuevos sarmentosos y radicantes; hojas de figura de corazon, redondeadas, con dientes; sépalos aovados, obtusos; espolon

muy obtuso, estigma ganchoso, desnudo; caja hinchada, con pelo corto. ♃.

a. *Vulgaris* (D. C. prod. 1. p. 296). Con flores violáceas.-Hojas radicales con peciolos mas largos que el limbo y este velloso en su cara inferior, flores radicales, pedúnculos largos, pétalo inferior ó cornífero escotado. Varia con flores purpúreas, cenicientas, rojas, pálidas, y blancas, sencillas ó compuestas. Crece por lo comun en los lugares sombríos de los bosques, mas en el pais solo la he observado espontánea en muros y escombros poco distantes de las poblaciones, de modo que puede considerarse como producto de la diseminacion operada por los pies cultivados en los jardines.-Fl. en Mar.y Ab.--V. v. y c.

Prop. méd. Raices eméticas empleadas con frecuencia unas veces solas y otras asociadas á la *Ipecacuana;* hojas purgantes y de accion equívoca; flores estimulantes de uso comun en calidad de sudoríficas y béchicas, en infusion ó jarabe.

V. CANINA (Linn. sp. 1324). Vulg. gall. *Viola de can.*

(§) Tallo adulto ascendente, ramoso, lampiño; hojas acorazonadas, estípulas agudas, con lacinias delgadas y á manera de pestañas en los bordes; pedúnculos lampiños, sépalos aleznados, estigma papiloso y casi redoblado; cajas alargadas, de tres lados, con ventallas agudas; semillas oscuras y en forma de pera. ♃ con hojas afestonado-dentadas, variables en la forma y magnitud; corola cerúlea, espolon blanquecino, pedúnculos mas largos que las hojas. Crece á orillas de los caminos, entre cascajo, en los setos y lugares sombríos.--Fl. de Mar. á Setb.

a. *Minor* (D. C. fl. fr. sup. p. 617). Tallo muy corto, hojas entre arriñonadas y de figura de corazon, lampiñitas.--V. v.

b. *Alba* (D. C. prod. 1. p. 298). Flores blancas, estípulas pestañosas por un solo lado.--V. v.

Prop. méd. Raices eméticas succedáneas de la especie anterior.

V. MONTANA (Linn. sp. 1325). Vulgarmente confundida con la *Viola de can.*

(§) Lampiñita; tallos sencillos, erguidos, hojas inferiores acorazonadas, las superiores aovadas y agudas, peciolos con márgen, estípulas alargadas, dentadas ó con incisiones en un solo lado; espolon cónico, truncado, recto, mas corto que los sépalos; estigma papiloso, casi redoblado; ventallas arqueadas, ligeramente agudas; semillas aovadas y de color castaño. ♃ con tallo comprimido-anguloso, hojas dentado-

afestonadas, flor blanquecina al principio y despues azulada, con espolon algo verdoso. Crece en los lugares abrigados de los montes y en Santiago en la vertiente S. O. de S. Lorenzo y en la misma esposicion en Vite.--Fl. de Ab. á Jul.

a. *Stricta* (D. C. prod. 1. p. 299). Tallos delgados, hojas inferiores acorazonadas.--V. v.

b. *Pubescens* (D. C. l. c.). Tallos delgados, hojas inferiores acorazonadas y pubescentes.--V. v.--Sin aplicaciones médicas conocidas.

Seccion 3.ª--MELANIUM. D. C. prod. 1. p. 301.

Estigma vegigoso, recargado en todas partes por hacecillos de pelos, con abertura grande, provista de un labio por debajo; estilo adelgazado del ápice á la base, caja de 6 ángulos casi borrados.

V. TRICOLOR (Linn. sp. 1326). Cast. y gall. *Trinitaria, Yerba de la Trinidad, Pensamiento* (la flor).

(§) Raiz casi ahusada, tallos ramosos, desparramados; hojas inferiores aovado-acorazonadas, casi redondas, las superiores alargadas y todas afestonado-dentadas; estípulas entre runcinadas y pinado-hendidas, con el lóbulo medio afestonado; pétalos con uñas cortas, acostados; espolon encrasado, obtuso y sin levantarse; nectarios cortos, semillas aovado-alargadas. ⊙ ② muy variable en el desarrollo de su tallo y hojas y color de sus flores.

a. *Hortensis* (D. C. prod. 1. p. 303). Pétalos mucho mayores que el cáliz, intensamente aterciopelados.--Cultivada comunmente en nuestros jardines es la mas estimada por la magnitud de las flores, brillo y hermosura de sus colores.--Fl. de May. á Setb.--V. v. c.

b. *Degener* (D. C. l. c.). Con algunos ramos, flores de tres colores, casi aterciopeladas, poco mayores que el cáliz, estípulas grandes.--Crece en las huertas y es comun en todas aquellas en que se cultiva la variedad anterior.--Fl. de May. á Setb.--V. v.

c. *Arvensis* (D. C. l. c.). Tallos ramosos, levantados; pétalos apenas mas largos que el cáliz, amarillentos, manchados de azul ó púrpura. Crece en los campos cultivados, en sus márgenes y algunas veces á orillas de los caminos. En las dos primeras localidades es comun en todo el pais.--Fl. de May. á Setbre.--V. v.

Prop. méd. Raices eméticas poco usadas, tallos y hojas amargas y depurativas, las que se emplean con felices resultados contra las enfermedades de la piel. Algunos se sirven de la variedad primera pero parece mas natural que la energia resida de preferencia en la última, preferida por la mayor parte de los prácticos.

Familia de las RESEDÁCEAS. D. C. theor. elem. ed. 1. p. 214. ess. prop. med. ed. 2. p. 110.

Sépalos de 4-7, ligeramente desiguales, soldados por su base, con prefloracion recargada, persistentes. Pétalos de 4-7, libres, situados debajo del ovario, alternos con los sépalos, desiguales, la mayor parte con una escama cóncava en la parte interna de la uña, los posteriores con el limbo palmado-partido, los laterales 2-3-palmado-lobados, los inferiores enteros y mas pequeños. Receptáculo en forma de copa, dilatado posteriormente. Estambres de 10-40, situados debajo del ovario; filamentos libres ó soldados en un solo cuerpo; anteras de 2 celdillas, soldadas por su base, vueltas hácia dentro. Carpelos de 3--6, unas veces soldados formando un solo ovario coronado por los estilos, de 1 celdilla, con muchos huevecillos; otras libres, verticilados y con 1-2 huevecillos. Huevecillos recurvados, estilos muy cortos, oblícuos, agudos, de 2 lóbulos muy pequeños que llevan los estigmas en su remate ó debajo de él. Fruto (en nuestras especies) caja de 3 ventallas indehiscentes por las suturas, dehiscente por su remate, de 1 celdilla, y boqui-abiertos antes de la madurez; ó folículos dispuestos en una serie estrellada, de 1 semilla, que se abren por una hendidura interna por debajo del remate que continua cerrado. Semillas en forma de riñon, membrana esterna crustácea cubierta por una epidermis membranosa, la interna carnosa; embrion arqueado, destituido de albúmen.-Hojas alternas, estípulas pequeñas en forma de glándulas, flores en racimos ó espigas terminales, piececillos con una bráctea. ---Plantas sin usos médicos.

I. RESEDA. Neck. elem. n. 991. Resedæ. sp. Linn.

Sépalos y pétalos de 4-6, desiguales. Estambres de 10-24. Carpelos 3-6, soldados en una caja de 3-6 lados, que se abre por su remate antes de la madurez, coronada por 3-6 estilos, de 1 celdilla, con 3-6 placentarios alternos con los estilos, implantados en la mitad de las ventallas soldadas, que llevan muchas semillas dispuestas en dos series. Estigmas situados en el remate de los estilos.

Seccion 1.ª--RESEDASTRUM. D. C. botan. gall. ed. 2. v. 1. p. 66.

Sépalos 6, estigmas 3 raras veces 4, hojas indivisas ó de 3 lóbulos.

R. PHITEUMA (Linn. sp. 645). Vulg. gall. *Resedá silvestre.*

(§) Hojas obtusas ó que rematan en rejoncito, las radicales enterísimas, espatuladas, las del tallo divididas en 3 lóbulos; cálices muy grandes y frutos flojos. ⊙ de tallos ramosos, estriados, con algun pelo en la parte superiror, sépalos mayores que los pétalos, 5 superiores abiertos á manera de abanico y otro inferior; pétalos con lacinias profundas, blancos, anteras amarillo-pálidas y flores sin olor. Crece entre zarzales, en los setos murados y en los montes á orillas de los caminos.-Fl de May. á Jul.--V. v.

R. ODORATA (Linn. sp. 646). Cast. *Reseda* y no *Miñoneta* segun nos dice Palau, cuyo nombre es el vulgar valenciano. Gall. *Resedá.*

(§) Hojas alargadas, obtusas ó terminadas en rejoncito, onduladas, unas enteras y otras de 3 lóbulos, cálices de la longitud de la corola, frutos flojos. ⊙ De hojas ondeadas, ramas declinadas y con algun pelo tieso, pétalos blancos, anteras azafranadas, estilos comunmente 4, flores de olor gratísimo. Oriunda de Egipto y Berberia y cultivada con frecuencia en nuestras huertas.-Fl. en. Jun. y Jul. V. v. c.

R. LUTEA (Linn. sp. 645). Sin nombres vulgares.

(§) Hojas onduladas, obtusas ó con rejoncito, las inferiores pinnado-hendidas, las superiores hendidas en 3 partes, frutos flojos, alargados, triangulares, truncados en el ápice. ♀ de tallos casi lampiños, hojas inferiores cortadas en 5-∞ partes, con las lascinias inferiores comunmente divididas en 2 lóbulos, racimos alargados, cálices de la longitud de los pétalos que son blancos, flores inodoras. Crece?--Y. p. C.--V. v. en las cercanias de Madrid y c.

Seccion 2.ª-.LEUCORESEDA. D. C. bot. gall. ed. 2. v. 1. p. 67.

Sépalos 5-6, estigmas 4 raras veces 3, hojas pinnado-hendidas, flores blancas.

R. ALBA (Linn. sp. 645). Sin nombres vulgares.

Hojas pinnado-partidas, lóbulos alargados, enteros; flores de 4 pistilos, cálices partidos en 6 lacinias; cajas coronadas por los estilos persistentes y aproximados en su remate ⊙. Crece?--Fl. en May. y Jun.--Y. p. C.--V. v. c.

R. UNDATA (Linn. sp. 644). Sin nombres vulgares.

Hojas pinnado-partidas, lóbulos alargados, enteros, erguidos, un-

dulados; cálices con 5 lacinias, pistilos 4-5, cajas muy grandes. ☿ de tallos angulados y con estrias, racimos terminales. Varia con 3-4 -5 pistilos. Especie considerada por algunos como variedad de la anterior. Crece?--Fl. en May. y Jun.--Y. p. C.--V. v. c.

Seccion 3.ª--LUTEOLA. D. C. bot. gall. ed. 2. v. 1. p. 67.

Sépalos 4, estigmas 3, hojas indivisas.

R. LUTEOLA (Linn. sp. 643). Cast. *Gualda*. Sin nombre vulg. gall.

Tallo erguido, ramoso; hojas lanceoladas, unduladas, enteras ó con un diente muy pequeño en cada lado de la base; frutos amontonados en espigas larguísimas, cajas abiertas en su parte superior, coronadas por 6 cornezuelos, de los cuales 3 hojosos son esternos y erguidos y 3 carnosos internos y doblados hácia el eje. ☉ de hojas elípticas, angosto-lanceoladas, obtusas ó terminadas en puntita, flores blancas é inodoras, cajas pequeñas, redondeadas. Crece en los distritos miñiano y marítimo, siguiendo toda su longitud.--Fl. de Jun. á Ag.-V. v.--Nota.--En Castilla se cultiva esta planta para aplicarla á la tintorería estrayendo de ella una substancia colorante amarilla.

II. ASTROCARPUS. Neck. elem. n. 992. D. C. bot. gall. ed. 2. v. 1. p. 67.

Pétalos 4-6, los superiores desiguales. Estambres 12-15. Carpelos 4-6, procediendo de un receptáculo que por el centro se eleva á manera de piececillo corto, abiertos en forma de estrella, con un estilo en cada uno que lleva el estigma debajo de su remate, de 1 semilla prendida en la parte media cerca de la base. Frutos hollejos que se abren por una hendidura situada debajo del remate que permanece cerrado.

A. SESAMOIDES (D. C. l. c.). Sin nombres vulgares.

(§.) Tallos desparramados, hojas del tallo lineares y enterísimas, semillas lenticulares insertas en la parte media de los hollejos.

a. *Stellata* (D. C. l. c.). Reseda Sesamoides (Linn. sp. 644).

(§.) Hojas radicales entre aovadas al revés y alargadas.-Crece en los terrenos arenosos de los montes principalmente entre tojos y zarzales, en los setos vivos, en los murados y entre cascajo. Planta comun.--Fl. de May. á Jul.--V. v.

Familia de las DROSERACEAS. D. C. theor. elem. ed. 1. p. 214. prod. 1. p. 317.

Sépalos 5, un poco soldados en la base, con prefloracion recargada. Pétalos 5, libres, situados debajo del ovario, alternos con los sépalos, con prefloracion recargada. Estambres 5, situados debajo del ovario, alternos con los pétalos, ó 10 en 2 series alternantes; filamentos libres, anteras de 2 celdillas, vueltas hácia fuera; celdillas que se abren por una hendidura longitudinal, ó por un poro en la base ó vértice. Carpelos 2-3-5, soldados en un ovario de una celdilla, con placentarios parietales, ó de 2-3 celdillas en algunas exóticas; huevecillos redoblados: estilos 2-3-5, sencillos ó 2-hendidos, algunas veces soldados en uno; estigmas libres, abiertos y convientes. Fruto caja de 1-2-3 celdillas, con muchas semillas, dehiscencia loculicida, unas veces abriéndose en 2-3-5 ventallas completas, ordinariamente placentíferas en su parte media; otras en ventallas incompletas que dejan los placentarios libres en el fondo del ovario. Semillas con la membrana esterna unas veces reticulada, muy floja, que por los bordes se estiende formando una ala; otras crustácea y aplicada estrechamente sobre la semilla. Embrion que se dirige en el sentido de la semilla, recto, ocupando la base ó el eje de un albúmen carnoso.--Tallo por lo comun herbáceo, hojas alternas, con frecuencia radicales y á manera de roseton, cubiertas de pelos largos y glandulosos, con pestañas laterales que representan estípulas en la base dilatada de los pecíolos. Inflorescencia en racimo ó maceta.

I. DROSERA. Linn. gen. n. 391. Lam. ill. t. 220.

Sépalos y pétalos 5. Estambres 5, con anteras longitudinalmente dehiscentes. Carpelos 3-5, soldados en un ovario de 1 celdilla; estilos 3-5, sencillos, 2-3-partidos, ó hendidos en muchas partes capilares. Fruto caja de 1 celdilla, con muchas semillas, abriéndose en 3-5 ventallas completas, que llevan los placentarios en su parte media.-Pestañas glandulosas rojizas.

D. ROTUNDIFOLIA (Linn. sp. 402). Cast. *Rocio del sol.*

(§) Hojas orbiculadas, pecíolos pelosos mas largos que el limbo, escapos rectos tres veces mas largos que las hojas, semillas provistas de arilo. ① pequeña, de 2-4 pulgadas de alto, hojas radicales á ma-

nera de roseton, escapos desnudos, flores con pieceeillos cortos y una bráctea lineal en la base de estos, péndulas antes de la florescencia, dispuestas en racimo; estilos hendidos en 2 partes. Crece en las tierras húmedas y cenagosas y segun Gil á las inmediaciones de la fuente que está á la orilla S. de la carretera de Pontevedra á corta distancia de la Rocha nueva (Santiago).--Fl. de Jun. á Ag.-V. s. G. y M. S.

Prop. méd. Planta acre, machacada y en contacto con la piel levanta ampollas; apesar de esto se ha dicho que promueve la secrecion de la leche y es útil en el asma, tos inveterada y úlceras de los pulmones.

D. INTERMEDIA (Drev. et. Hayn. pl. eur. 3. p. 43 t. 75 B.). D. LONGIFOLIA (Linn. sp. 403). Sin nombres vulgares.

Hojas aovadas al reves, peciolos lampiños mas largos que el limbo, escapos ascendentes poco mas largos que las hojas, semillas destituidas de arilo. ☉ pequeña, de 2-3 pulgadas, hojas radicales á manera de roseton, escapos raras veces solitarios, desnudos, flores con brácteas lineares, dispuestas en racimo casi espigado, estilos hendidos en 2-3 partes. Crece en tierras húmedas y cenagosas y segun Gil en la misma localidad que la anterior.--Fl. de Jun. á Ag. --V. s. G. y M. S.---Sin aplicaciones.

II. DROSOPHYLLUM. Link in Schrad. journ. 1806. 1. p. 53.

Sépalos y pétalos 5, aproximados por sus uñas. Estambres 10. Estilos 5, filiformes. Fruto caja de 5 ventallas placentíferas en su parte media, de 1 celdilla y casi 5 por dobladura é introduccion de la parte media de las ventallas.

D. LUSITANICUM (Link l. c.). DROSERA LUSITÁNICA (Linn. sp. 403) Sin nombres vulgares.

Tallo subleñoso, hojas lineares, aleznadas, enteras, cubiertas de glándulas pediceladas; panoja en forma de maceta. ♃ 5 con flores de color de azufre. Crece? Atendiendo á las condiciones climatéricas de las diversas comarcas en donde habita, debe encontrarse en el distrito miñiano.--Fl.?--Y. p. Palau y C.

Familia de las PARNASIEAS. Le Maout atl. elem. p. 116.

Sépalos 5, un poco coherentes en la base y adherentes á la del ov-

rio, con prefloracion recargada, persistentes. Pétalos 5, libres, insertos sobre el fondo del cáliz, alternos con los sépalos, con prefloracion recargada. Estambres 5, fértiles, insertos como los pétalos, alternos con ellos; filamentos aleznados, anteras de 2 celdillas, vueltas hácia fuera; 5 escamas petaloideas opuestas á los pétalos, representando probablemente falanges de estambres estériles y dividiéndose en 3-5-7-9-15 ramas terminadas cada una por una glándula nectarífera globosa. Carpelos 3-4, soldados en un ovario de 1 celdilla, con placentas parietales, huevecillos numerosos, redoblados; estigmas sentados, formando una cabezuela de 3-4 lóbulos. Caja de 1 celdilla, abriéndose en 3-4 ventallas que llevan las semillas en su parte media. Semillas muy pequeñas, tegumento esterior reticulado, muy flojo, traspasando los bordes del interior. Embrion que se dirije en el sentido de la semilla, recto, sin albúmen.— Tallo herbáceo, vivaz; hojas radicales pecioladas, á manera de roseton, con una en el tallo sentada y que le abraza; flores solitarias, terminales.

I. PARNASIA. Tourn inst. t. 127. Linn. gen. 384.

Los mismos caractéres que la familia.

P. PALUSTRIS (Linn. sp. 391). Sin nombres vulgares.

(§) Escamas petaloideas con 9-13 ramificaciones, pétalos casi sentados, hojas acorazonadas, las radicales con pecíolos, la del tallo sentada y que le abraza. ♃ con escapos de 3-9 pulgadas y flores de color blanco. Crece en los prados sumergidos de todo el distrito compostelano y en Santiago es muy comun en los de Meixon-frio, Mallou, Viso, Sar é inmediatos al portazgo de la carretera de Pontevedra.-Fl de Jul. á Setbre. -V. v. Sin aplicaciones.

Familia de las POLIGALEAS. Juss. an. mus. 14. p. 386. D. C. prod. 1. p. 321.

Sépalos 5, libres, desiguales, persistentes, los tres esteriores mas pequeños, los dos internos mas grandes, petaloideos, algunas veces ligeramente soldados por su base. Pétalos 3-5, situados debajo del ovario, libres, muy desiguales, con prefloracion recargada, mas ó menos soldados por medio del tubo de los estambres, raras veces distintos, los 2 posteriores aproximados, el anterior mas grande, cóncavo, encerrando los estambres, con limbo 3-lobado ó profundamente cor-

tado, los 2 laterales mas pequeños y algunas veces nulos. Estambres ∞, situados debajo del ovario, filamentos soldados en un tubo hendido posteriormente y dividido en su estremo en dos haccecillos iguales y opuestos; anteras erguidas, soldadas por la base, de 1 celdilla que se abre por un poro terminal. Carpelos 2, soldados completamente; ovarios con 2 celdillas una anterior y otra posterior; huevecillos solitarios, pendientes del tabique un poco por debajo del remate, redoblados; estilo con frecuencia algo recurvado, petaloideo, tubuloso, dividido en 2 labios de los cuales el inferior lleva el estigma. Fruto caja de 2 celdillas, comprimida lateralmente, con dehiscencia loculicida. Semillas con freuencia provistas en la base unas veces de una carúncula lobada, otras de un penacho de pelos que envuelven el tegumento. Embrion que se dirige en sentido de la semilla, recto, con albúmen carnoso ó sin él, y contenido en el eje en el primer caso; raicilla superior. --Tallo herbáceo ó leñoso, hojas por lo comun alternas, flores en espiga ó racimo, provistas de 1 bráctea y 2 bracteolillas.

I. POLIGALA. Tourn. inst. t. 79. D.C. l. c.

Sépalos persistentes, los 2 interiores á manera de alas, pétalos de 3-5, el inferior aquillado. Caja comprimida, elíptica, aovada ó acorazonada al revés. Semillas pubescentes, provistas en su base de una carúncula lobada procedente del ombligo, destituidas de penacho.

P. VULGARIS (Linn. sp. 986). Sin nombres vulg.

(§) Hojas entre lineares y lanceoladas, obtusitas; tallos ascendentes, alas aovadas casi mas cortas que lascorolas y poco mas largas que las cajas, que son acorazonadas al revés; ovario casi sentado. ♃ con brácteas caedizas, quillas á manera de crestas, cajas comprimidas, aladas, lampiñas; flores azules pasando algunas veces al color rojo. Crece entre brezos y tojos en casi todos los montes del pais.--Fl. de Jun. á Ag.--V. v.

a. Vera (D. C.). Tallo un poco erguido, hojas inferiores aovadas al revés, obtusas, las superiores lineares y agudas.--V. v.

b. Angustifolia (D. C.). Tallos erguidos y hojas lineares.--V. v.

Prop. méd. Como la especie siguiente aunque menos enérgicas.

P. AMARA (Linn. sp. 987). Sin nombres vulgares.

Hojas radicales aovadas al revés, muy obtusas, las del tallo lineares; tallos casi erguidos, alas elípticas, de la longitud de la corola; caja casi orbiculada. ♃ con brácteas caedizas, quilla crestada, caja

lampiña y flores azules. Crece en los prados montuosos y en el pais? --Fl de May á Jul.--Y. p. L. Al. y C.--V. v. en Cataluña.

Prop. méd. Toda la planta es amarga, principalmente la raiz, tónica, astringente, estimulante, considerada como diurética y tambien como útil en la tisis pulmonal.

Familia de las FRANQUENIACEAS. St. Hil. mem. pl. cent. p. 39. D. C. prod. 1. p. 349.

Sépalos 4-5, erguidos, iguales, persistentes, soldados por su base en un tubo asurcado. Pétalos 4-5, libres, situados debajo del ovario, alternos con los sépalos, unguiculados, con la garganta coronada por pequeñas escamas. Estambres libres, situados debajo del ovario, en número igual y alternos con los pétalos, ó 1-2 mas, opuestos á ellos; filamentos filiformes, anteras casi redondas, de 2 celdillas, con dehiscencia longitudinal. Carpelos 2-3 raras veces 4, soldados en un ovario de 1 celdilla, con placentas marginales; huevecillos rectos? numerosos; estilo 2-3 raras veces 4-hendido. Fruto caja pedicelada por el cáliz persistente, de 2 con fecuencia 3 raras veces 4 ventallas, de 1 celdilla, con placentarios parietales situados en entrambas márgenes. Embrion encorvado, alojado en medio de un albúmen dividido en 2 láminas, con la raicilla que mira al ombligo.-- Yerbas ó matas con hojas opuestas ó verticiladas, sin estípulas, con la base ensanchada en una membranilla que rodea el tallo.

I. FRANKENIA. Linn. gen. n. 445.

Estilo hendido en 3 partes, con los lóbulos alargados; estigmas situados en la superficie de estos. Caja de 3 ventallas, raras veces 4, conteniendo muchas semillas pequeñas.

F. LÆVIS (Linn. sp. 473). Sin nombres vulgares.

(§) Tallos postrados, hojas lineares, con las márgenes revueltas, lampiñas, pestañosas en la base; cálices lampiños. ♄ ♈ con tallos de 6-12 pulgadas de longitud, redondos, ramosos, flores sentadas en las axilas de las dicotomias y en el remate de los ramos, de color de carne, algunas veces blancas y cajas pequeñas. Los ejemplares que poseo tienen las ramas jóvenes y hojas cubiertas por un polvillo blanco ceniciento. La he observado tan solo en la ribera izquierda de

la ria de Pontevedra, á 1|6 de legua de la ciudad y en la esposicion N. sobre un suelo de cascajo, arena y tierra vegetal.

Prop. méd. Los pueblos del O. de España la emplean para mitigar los síntomas ocasionados por los cálculos urinarios.

Familia de las CARIOFILEAS. Juss. gen. 299. Ser. in. D. C. prod. 1. p. 351.

Sépalos 5-4, con prefloracion recargada, unas veces libres ó casi libres, otras soldados en un tubo con el remate 5-dentado ó 5-hendido, comunmente persistentes. Pétalos 5-4 con prefloracion recargada ó torcida, alternos con los sépalos, situados debajo del ovario ú obscuramente alrededor de él, algo soldados entre sí y con la base de los estambres por intermedio de un receptáculo glanduloso elevado á manera de piececillo *(antóforo)*, provistos de uñas unas veces muy prolongadas y otras rudimentarias. Estambres comunmente en número doble al de los pétalos, dispuestos en 2 series alternantes entre sí, la primera alterna, la segunda opuesta á los pétalos, ó en número igual á estos y alternos con ellos; base de los filamentos soldada entre sí y con la de los pétalos por intermedio del receptáculo; anteras de 2 celdillas, vueltas hácia dentro, fijadas por el dorso. Pistilo sostenido por una prolongacion del receptáculo *(ginoforo)* mas ó menos larga; carpelos de 2-5 soldados por los ovarios; estilos de 2-5 libres, con los estigmas en su cara interna. Ovario jóven de ∞ celdillas, adulto de 1 ó ∞ incompletas por efecto de la destruccion total ó parcial de los tabiques; huevecillos horizontales, recurvados. Fruto caja de 1 celdilla, con ∞ semillas y placentarios centrales, ó dividido inferiormente en ∞ celdillas incompletas, dehiscente en su remate por dientes en número igual ó doble al de las ventallas, pocas veces en forma de baya é indehiscente. Semillas comunmente arriñonadas, embrion encorvado, rodeando un albúmen harinoso; cotiledones acostados.-Plantas ☿ raras veces ♀ ♂, con tallo herbáceo ó algo leñoso en la base, articulaciones hinchadas, hojas opuestas, enteras, algunas veces provistas de estípulas membranáceas; inflorescencia definida, flores solitarias ó en cima unas veces ramosa y otras contraida.

Tribu 1.ª—SILENEAS. D. C. prod. 1. p. 351.

Sépalos reunidos en un tubo cilindráceo, 4-5-dentado en el ápice.

I. DIANTHUS. Linn. gen. n. 770.

Sépalos soldados en un cáliz tubuloso, 5-dentado, provisto en la base de 2-4 brácteas escamiformes, opuestas y recargadas. Pétalos 5, con uñas largas. Estambres 10. Estilos 2. Caja de 1 celdilla. Semillas comprimidas, convexas por una parte y cóncavas por la otra figurando un escudo. Embrion apenas encorvado.

Seccion 1.ª---ARMERIASTRUM. Ser. in D. C. prod. 1. p. 355.

Flores en cabezuela ó corimbosas, sentadas ó pedunculadas.

D. PROLIFER (Linn. sp. 587). Sin nombres vulgares.

(§) Flores agregadas, en cabezuela; brácteas escamiformes calicinales aovadas, obtusas, mochas, mas largas que el tubo del cáliz; hojas lineares soldadas por la parte inferior de sus bordes envainando el tallo, aserraditas. ⊙ con tallos delgados, de 1|2 vara de alto, lampiños, hojas agudas, de 1 pulgada ó mas de longitud, escamas calicinales anchas y membranosas, flores pequeñas, pétalos escotados y de color rojo pálido, semillas aovadas, comprimidas. Crece en las márgenes de los campos del valle de la Ulla, en los terrenos áridos del Montalegre en Orense, inmediaciones de Vigo y murallas de su castillo del Castro.--Fl. Jul. y Ag.--V. v.

a. *Diminutus* (D. C. fl. fr. 5. p. 741). D. DIMINUTUS (Linn. sp. 587). Flores casi solitarias.--V. v. en Vigo.

b. *Multiflorus* (auctoris). Cabezuelas aovado-globosas, con muchas flores.--V. v. en Montalegre (Orense).

Nota. Las dos variedades que preceden solo pueden considerarse como tales, mientras subsista en la ciencia botánica el método de dividir por caractéres del mas mínimo valor; pues que en los numerosos ejemplares que he tenido ocasion de observar, he visto que, se pasa por leves transiciones desde el tipo de la especie á las dos variedades, que forman los estremos.

D. BARRATUS (Linn. sp. 586). Cast. y gall. *Minutisas.*

Flores agregadas, en hacecillos; brácteas escamiformes calicinales aovadas, aleznadas, de la longitud del tubo del cáliz; hojas lanceoladas. ♃ con muchos tallos de 1|2 vara de longitud, derechos, vellosos en su base, hojas agudas, de 2 pulgadas de largo con 3-5 líneas de ancho, pestañosas en la base; flores en maceta, pétalos de fondo blanco manchados de rojo ó al revés, dentados. Oriunda

de los lugares estériles de las comarcas templadas de Europa, se cultiva en todos nuestros jardines.--Fl. de Jun. á Ag.--V. v. c.

Seccion 2.ª--CARYOPHYLLUM. Ser. in. D. C. prod. 1. p. 357.

Flores en panoja ó solitarias.

D. CÆSPITOSIFOLIUS (species nova ab. auctore constituta). Sin nombres vulgares.

Hojas lineares, aquilladas, acanaladitas, agudísimas, con los bordes un poco escabrosos, rígidas, amontonadas sobre el cuello de la raiz; tallo herbáceo, erguido, ramoso-dicótomo en su parte superior, casi redondo, lampiño, liso; flores de 10-20, algunas solitarias, otras aproximadas; brácteas escamiformes calicinales 4, aovadas, escariosas en su márgen, terminadas por un rejoncito lanceolado, de 1|3 de la longitud del tubo del cáliz, las esternas un poco mas angostas y casi mas cortas que las internas; pétalos con las uñas del largo del tubo, limbos en forma de cuña, estrechos, 4-6 dentados. ♆ de cuyo nudo vital nacen numerosos brotes, cada uno compuesto por un haccecillo de muchas hojas, estas de 1|2 línea de ancho con 2-4 pulgadas de largo, formando un conjunto apretado á manera de cesped; tallos erguidos, sencillos en la base, con pocos nudos y hojas de la misma forma que las radicales; flores unas solitarias y otras aproximadas por cortedad de sus pedúnculos; cáliz cilíndrico, estriado, con los dientes de longitud ordinaria; pétalos con limbo de 2-3 líneas de longitud y de color rojo pálido. Crece en los terrenos áridos del Montalegre y en los cascajosos secos del cauce del Miño en Orense.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.

Nota. Para poder constituir con seguridad la especie que precede como cualquiera otra, era de necesidad el que poseyera cuanto hasta hoy se ha escrito referente á la parte descriptiva de los vejetales y principalmente lo que acerca de nuestra patria han dado á luz algunos botánicos estrangeros que han viajado por la península. No es culpa mia y por desgracia es demasiado cierto que son escasísimos los medios de que dispongo, siendo el Linn. sp. pl., el Pers. ench. bot., el D. C. et Dub. fl. fr., y el D. C. prod. las únicas obras que me es posible consultar. Por tanto solo puedo afirmar que la especie por mi establecida no se halla consignada en ninguna de las obras citadas, ó cuando menos que, si alguno de los nombres específicos del género Dianthus en ellas comprendidos se refiriesen á mi objeto, sus definiciones serian tan inperfec-

tas y defectuosas que ni remotamente podrian dar idea de él; pues que el exámen para el diagnóstico lo he verificado con todo el detenimiento y minuciosidad posibles. Pero me queda la duda de si Boissier, Willkam ú otros muchos lo habrán comprendido en sus trabajos, por lo cual lo publico con esta salvedad. En esta estrechez de medios lo único que puedo decir, es que existe un D. Laricifolius Boss. et Reut. del cual solo conozco el nombre, que refiriéndose al aspecto general de las hojas, me hace sospechar tendrá con el mio algunas analogias. Hay que añadir por fin que siendo la planta que motiva las presentes consideraciones bastante comun en los puntos citados, es muy probable la haya visto el abate Pourret, que permaneció durante mucho tiempo y hizo en Orense gran número de investigaciones botánicas, y exista en la actualidad inédita entre otros preciosos materiales de su herbario.

D. CARYOPHYLLUS (Linn. sp. 587). Vulg. *Clavelina, Claveles* (las flores).

Tallo ramoso, hojas entre lineares y aleznadas, canaliculadas, garzas; flores solitarias, brácteas escamiformes calicinales 4, cortísimas, aovadas, casi con rejoncito; pétalos muy anchos, imberbes. ♃ que varia con flores mas ó menos dobles, de color blanco, purpúreo, algunas veces amarillo, aunque poco comun y obtenido por los grandes cuidados de los cultivadores ó matizado de estos colores. Procedente de la Europa meridional se cultiva con frecuencia en nuestros jardines .-- Fl. de Jun. á Setbre.--V. v. c.

Prop. méd. Pétalos de sabor amargo, olor especial, considerados como cordiales y escitantes y empleados en jarabe para dulcificar algunas pociones.

D. MONSPESSULANUS (Linn. amæn. 4. p. 313* sp. p. 588). D. MONSPELIACUS (D. C. fl. fr. n. 4324). Sin nomb. vulg.

Tallo en panoja, de pocas flores; flores solitarias, brácteas escamiformes calicinales aleznadas, rectas, la mitad ó poco mas cortas que el tubo del cáliz; pétalos digitado-hendidos en muchas partes, con la garganta lampiña; hojas lineares, aserraditas. ♃ de flores rojo purpúreas. Crece s. Casares en el cabo Ortegal y Cebrero.--Fl. en Jun. y Jul.

D. SUPERBUS (Linn. amæn. 4. p. 272*). Sin nombres vulgares.

Tallo en panoja, con muchas flores, estas casi amontonadas, brácteas escamiformes calicinales cortas, aovadas, que rematan en rejoncito; pétalos pinado-hendidos en muchas partes hasta mas allá de su parte media, con su garganta pelosa. ♃ de tallo erguido, pétalos con

las lacinias casi capilares, de color rojo pálido ó purpúreo. Crece en los bosques y prados sombríos de los montes y en el pais?--Fl.?--V. p. C.

II. SAPONARIA. Linn. gen. n. 796.

Cáliz tubuloso, 5-dentado, destituido de brácteas calicinales. Pétalos provistos de uñas y estas de la longitud del cáliz. Estambres 10. Estilos 2. Caja de 1 celdilla.

S. VACCARIA (Linn. sp. 585). Sin nombres vulgares.

(§) Flores dispuestas en panoja, cálices á manera de pirámide, de 5 ángulos, lampiños; brácteas membranosas, agudas; hojas aovado-lanceoladas, dentadas. ① con tallos de 12-18 pulgadas de longitud, sencillos por su base, ramosos en la parte superior, hojas de 1-2 pulgadas de longitud, de color verde cloritroso y pétalos rojos. Crece entre sembrados al E. de Tuy.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

S. OFFICINALIS (Linn. sp. 584). Cast. *Jabonera*. Sin nomb. vulg. gall.

(§) Flores en hacecillos paniculados, cálices redondos, vellosos, amarillentos, pétalos coronados por 2 apéndices lineares cada uno; hojas aovado-lanceoladas, agudas ú obtusas. ♃ herbácea, lampiña, con raices ramosas, dobladas en codo, rojizas, tallo de 2-3 pies de altura, hojas de 3 nervios y flores de color de rosa. Crece muy abundante en las tierras húmedas de las robledas y saucedales inmediatos al Miño al E. de Tuy.--Fl. de May. á Ag.--V. v.

Prop. méd. Toda la planta estregándola humedecida da espuma á manera de una disolucion jabonosa, es de sabor fuerte y amargo, principalmente la raiz, sudorífica y se emplea en las sífilis, infartos del hígado etc.

III. CUCUBALUS. Gaertn. fruct. 1. p. 376. t. 77. f. 7.

Cáliz campanulado, de 5-dientes, desnudo. Pétalos 5, con uñas, limbo 2-hendido. Caja carnosa, de una celdilla.

C. BACCIFERUS (Linn. sp. 591).

(§) Ramas abiertas, hojas aovadas, cálices campanulados, pétalos distantes. ♃ voluble, pelosa, con frutos redondos, carnosos y negros en estado de madurez. Crece entre zarzales en las inmediaciones del Miño cerca de Orense.--Fl. en Jul. y Ag.-- V. v.

IV. SILENE. Linn. gen. n. 772. Gaertn. fruct. 2. p. 233. t. 130. f. 8.

Cáliz tubuloso, 5-dentado, desnudo. Pétalos 5, con uñas largas, garganta las mas veces coronada y limbo 2-hendido. Estambres 10. Estilos 3. Cajas de 3 celdillas en la base, con el ápice que se abre en 6 dientes.

Seccion 1.ª-- BEHENANTHA. Otth in. D. C. prodr. 1. p. 367.

Plantas con tallo, flores solitarias ó dispuestas en panoja, cáliz vejigoso-hinchado.

S. INFLATA (Smith. fl. brit. 467). Cast. *Colleja*. Sin nombre vulg. gall.

(§) Tallos ramosos, flores dispuestas en panoja, cálices vejigoso-aovados; pétalos 2-hendidos, desnudos, con las uñas en forma de cuña, estilos larguísimos. ♃ con tallos lampiños ó pelosos, de 1-2 pies de altura, hojas lanceoladas ó aovado-lanceoladas, cáliz lampiño y venoso.

a. *Vulgaris* (Otth in. D. C. prod. p. 368). Cucubalus Behen (Linn. sp. 491). Lampiña, hojas con pestañas callosas menudísimas, agudas, las inferiores espatulado-lanceoladas, las superiores aovado-lanceoladas ó todas lanceoladas y flores blancas.-Crece entre sembrados en los distritos marítimo y miñiano y Gil dice haberla visto en Santiago en los campos de Meixon-frio.--Fl. de Jun. á Ag.--V. v. y s. G. y M. S.

S. STENOPHYLLA (auctoris). S. INFLATA V. ANGUSTIFOLIA D. C.? Sin nombres vulgares.

(§) Tallos postrados, ramosos; hojas lineares, angostadas en ambos estremos, acanaladitas, pestañosas, recurvadas, crasas; flores terminales, solitarias ó casi umbeladas, pocas veces axilares; pedúnculos largos, cálices vegigosos y aovados al revés, pétalos bífidos, desnudos, uñas á manera de cuña; estilos del largo del cáliz. ♃ del todo lampiña, con muchos tallos, hojas de 1|2-1 pulgada de longitud ó mas, de 1|2-1 línea de latitud, por lo comun mas largas que los entrenudos, pestañas de sus bordes formadas por dientes cartilaginosos numerosísimos, pedúnculos erguidos, flores blancas. Crece en los terrenos quebrados lindantes con los arenales de la Isla Tamba y de Combarro.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

a. *Micra* (auctoris). Tallos cortos, apretados contra la tierra, casi solitarios; hojas de 1|3-1|4 de longitud comparadas con las del

tipo. Crece en las vertientes marítimas de la Torre de Hércules é inmediatas al castillo de S. Diego (Coruña) y tambien en varias otras de la ria de Pontevedra.--Fl. de Jun. á Ag.--V. v.

Nota. Si la especie que precede no es otra cosa mas que la *S. Inflata v. angustifolia* D. C., como parecen indicarlo los pocos caractéres que este ilustre fitógrago ha consignado, no habré hecho una cosa nueva elevándola á especie, pues ya antes Schrank y Ten. habian verificado lo mismo colocándola en el género *Cucubalus* Linn. Sin embargo, no ha sido esta la razon que ha tenido mas valor para decidirme, sino los caractéres antes espresados, los que á mi modo de ver colocan á tanta distancia la presente especie de la *S. Inflata vulgaris* D. C., como la que existe entre otras dos del género las mejor caracterizadas.

Seccion 2.ª--STACHYMORPHA. Otth in D. C. prod. 1. p. 371.

Plantas con tallo, flores en espiga, axilares, no opuestas; cáliz con 10 estrias.

§. 1.°--Cálices cilíndricos.

S. LUSITANICA (Linn. sp. 594). Sin nomb. vulg.

(§) Muy pelosa, tallos ramosísimos, hojas inferiores entre aovadas al revés y espatuladas, las superiores lanceoladas, obtusas; espiga dística, cálices cilíndrico-ventricosos, con 10 estrias, dientes largos; pétalos sin divisiones, lámina triangular y el borde esterior con dientecitos. ⓣ con frutos abierto-redoblados, los inferiores algo distantes y con piececillos mas largos que ellas, la que tiene con la siguiente las mayores analogías. Crece en las márgenes pedregosas.--Fl. de Jun. á Setbre.--V. v.

S. GALLICA (Linn. sp. 595). Sin nomb. vulg.

(§) Pelosa, tallos ramosos, hojas inferiores espatuladas, superiores lanceolado-obtusas; espiga unilateral, cálices cilíndrico-ventricosos, con 10 estrias, dientes cortos, agudos; pétalos aovados al revés, coronados por apéndices agudos. ⓘ con tallos de 2 pies de altura, ahorquillados; flores casi sentadas, aproximadas, que procediendo de entrambos lados se dirigen á uno solo; pétalos con la márgen esterna casi roida, frutos erguidos, apretados contra el tallo y por lo comun entre sí, flores de color de carne.--Fl. de May. á Jul.--V. v.

S. NOCTURNA (Linn sp. 595). Sin nomb. vulg.

(§) Tallo ramoso, peloso por su parte inferior; hojas pubescentes, con largas pestañas en la base, las inferiores espatuladas, las superiores lineares lanceoladas; espigas unilaterales, apretadas; flores aplicadas unas contra otras, cálices cilíndricos, casi lampiños, reticulados, con costillas; pétalos 2-partidos, estrechos. ⓘ ⓑ? de flores apretadas ó distantes, numerosas ó pocas, blancas, verdosas ó débilmente purpúreo-azuladas. Crece entre sembrados.--Fl. Jun. y Jul. --V. v.

§. 2. Cálices á manera de clava.

S. LAXIFLORA? (Brot. fl. lus. cent. t. p. 75.) Sin nomb. vulg.

ⓘ Pelosa, tallo erguidos, nudosos, con muchos ramos; hojas inferiores lanceoladas. las superiores casi lineares; flores ladeadas, algo distantes; cálices casi á manera de clava, pétalos 2-hendidos, caja cilindrácea. ⓘ de tallos con ramas desparramadas, casi dicótomas, hojas pestañosas en la base y en lo restante pelosas, flores mas ó menos apartadas, cálices alargados y á manera de clava, pelosos; pétalos con la garganta coronada por escamas medio lanceoladas y estrechas, lámina con las lacinias alargadas, de color rojo carneo. Crece en Mondoñedo s. Gil y en Espasantes.--Fl. de Jul. á Setbre.--V. s. G. y M. S. y s. de Espasantes remitida p. Perez Mendez.

S. LITTORALIS (auctoris). Sin nomb. vulg.

(§) Tallos ramosos, cubiertos de pelo; hojas peloso-escabrosas, con la base casi pestañosa, las inferiores espatuladas, las superiores lanceoladas y lineares; espigas mellizas, unilaterales; flores sentadas, casi cabizbajas; cálices á manera de clava larga, los fructíferos hinchados en su parte superior, con 10 costillas, vellosos: piececillo que lleva los estambres (*antóforo*) largo, pétalos con la garganta coronada por 2 pequeñas escamas con borde convexo y casi mas anchas que altas, limbo 2-partido con las lacinias estrechas; frutos erguidos. ☉ con tallos ascendentes, hojas superiores lanceoladas ó casi lineares, flores casi tan largas como los entrenudos, de color purpúreo débil. Crece en los arenales de la ria de Pontevedra.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

S. BIPARTITA (Desf. atl. 1. p. 352 t. 100). S. VESPERTINA (Retz obs. 3. p. 31).

(§) Pubescente, tallos ramosos, hojas inferiores espatuladas, obtusas, las superiores lanceoladas ó lanceolado-lineares; espigas melli-

zas, unilaterales; cálices vegigoso-claviformes, pétalos con la garganta coronada por 2 escamas cortas, truncadas, limbo 2-partido, lóbulos aovados. ⓘ con tallos de 1 pié de altura, hojas inferiores de 1-1|2 pulgada de longitud, espigas casi racimosas, flores algo distantes, de color rojo. Crece en todo el distrito marítimo y ademas siguiendo las vertientes de los rios va internándose por los valles templados, cincunstancia que, apesar de no haberla observado en el distrito miñiano, me hace suponer que en él es muy comun.--Fl. de Jun. á Ag.--V. v. y c.

Seccion 3.ª SIPHONOMORPHA. Otth in D. C. prod. 1. p. 377.

Con tallo, flores en panoja, raras veces solitarias; piececillos opuestos, cortos; cáliz tubuloso.

§. 1.º--Flores cabizbajas, cálices cilindricos.

S. NUTANS (Linn sp. 596). Sin nomb. vulg.

(§) Pubescente, tallos con muchísimas hojas en la base, las radicales espatuladas, las superiores lanceolado-lineares; flores en panoja, ladeadas, péndulas; cálices cilíndrico-ventricosos, pétalos profundamente 2-partidos, con las lacinias redobladas, garganta coronada por apéndices largos y casi aleznados. ♃ con tallos de 1-2 pies de altura, hojas inferiores de 1-2 pulgadas de longitud, las superiores distantes y mas cortas; panoja alargada, trifurcada, viscosísima durante la florescencia, con los ramos abiertos; lacinias de los pétalos estrechas, frutos erguidos. Flores de color blanco puro ó pasando al verde ó encarnado. Crece en los montes del distrito compostelano en terrenos áridos y tambien sobre los peñascos. Es comunísima en las cercanias de Santiago, en lo mas culminante del Pico-Sagro &. &.--Fl. de Jun. á Ag.--V. v.

S. VIRIDIFLORA (Linn sp. 597). Sin nomb. vulg.

Pelosa, blanda; tallo ramoso, hojoso; hojas grandes, aovadas, aguzadas, las inferiores con peciolos; flores en panojas alargadas, cabizbajas; cálices ventricoso-claviformes, pétalos con uñas largas, garganta coronada, láminas medio 2-hendidas. ⓒ s. Linn. Pal. y Pers. con tallos de 1-2 pies de altura, hojas de 1-2 pulgadas, ramas alternas, panoja abierta á manera de aspa, pedúnculos viscosos, ahorquillados, con pocas flores, cálices viscosos, pétalos redoblados, con las lacinias lineares. Flores de color blanco verdoso. Crece? Probable-

mente en el distrito miñiano por sus analogías con el Portugal de que tambien es indígena. --Fl.?--Y. p. Palau y C.

§. 2.--Flores erguidas, cálices alargado-claviformes.

S. BICOLOR (Thor. land. p. 174). S. PORTENSIS Bonam. prod.
(§) Cespitosa, lampiña, casi viscosa? tallos ramosos en la base, hojas lineares, flores en panoja, cálices á manera de clavas largas, reticuladas; pétalos 2-hendidos, con los lóbulos lanceolados. ⓘ con tallos de 6-12 pulgadas de altura, hojas de 1|2-1 pulgada, lineares, acanaladitas, agudas, recurvadas, con algun bozo vistas con la lente; cálices con las estrias de color purpúreo, pétalos con la garganta coronada por 2 escamas pequeñísimas, con venas purpúreas en el dorso y la faz de color blanco que pasa al de carne lívido. Crece en los arenales de las Rias de Vigo, Pontevedra y Arosa y es probable en los demas marítimos.--Fl. de Jun. á Ag.--V. v.

Seccion 4.ª--ATOCION. Otth. in D. C. prod. 1. p. 383.

Con Tallo, fllores en maceta, cáliz claviforme, con 10 estrias.
S. ARMERIA (Linn. sp. 601). Sin nomb. vul.
(§) Muy lampiña, garza, viscosa? tallo ramoso, hojas aovado-lanceoladas, flores en panoja corimbosa, cálices á manera de clavas largas, pétalos acorazonados al revés, con la garganta coronada por escamas agudas. ⓘ con tallos de 1-2 pies de altura, hojas inferiores angostadas por su base, las superiores sentadas y que abrazan el tallo; cálices y pétalos purpúreos. Crece s. Gil en Mondoñedo, mas no puede espresarse la estacion.--Fl. de May. á Jul.--V. s. G. y M. S., tambien procedente de Asturias y c.

V. LYCHNIS. D. C. fl. fr. 4. p 761.

Cáliz tubuloso, 5-dentado, desnudo. Pétalos 5, con uñas, y la garganta frecuentemente coronada. Estambres 10. Estilos 5. Caja de 1-5 celdillas; piececillo que lleva los estambres (*antóforo*) largo ó casi nulo.

Seccion 1.ª VISCARIA. D. C. fl. fr. 4. p. 761

Cáliz entre cilíndrico y claviforme, caja con 5 medias celdillas; antóforo largo.

L. VISCARIA (Linn. sp. 625). Sin nomb. vulg.

Tallo viscoso debajo de las articulaciones, hojas lineares casi espatuladas, limbo de los pétalos casi entero. ♃ con hojas angostas, flores verticilado-espigadas, y flor encarnada. Crece en los prados secos de la comarca del Ferrol.--Fl?--Y. p. L. Al.

Seccion 2.ª--AGROSTEMA. D. C. fl. fr. 4. p. 763.

Cáliz ovoideo, con dientes cortos; caja de 1 celdilla (acaso 5?), antóforo cortísimo ó nulo.

L. SYLVESTRIS (Hope cent. exs. 3. n. 33. D. C. fl. fr. 4. p. 763). L. DIOICA V. A (Linn. sp. 626).

(§) Flores ahorquillado-paniculadas, casi dioicas; pétalos medio 2-hendidos, lóbulos estrechos, divergentes; cajas casi redondas, con las ventallas recurvadas despues de la dehiscencia; hojas aovadas ó lanceoladas. ♃ pubescente, pédunculos con 2-5 flores cada una, con pececillos cortos; flores de color rojizo, inodoras. Crece en las márgenes húmedas de la aldea de Chayán, única localidad en que la he observado.--Fl. en May. y Jun.--V. v.

L. DIOICA (Linn. sp. 626. v. B.--D. C. fl. fr. 4. p. 762).

(§) Flores ahorquillado-paniculadas, dioicas; pétalos casi 2-hendidos, con los lóbulos anchos y aproximados; cajas cónicas, ápices de las ventallas rectos despues de la dehiscencia; hojas aovadas. ☉ pubescente, comunmente con flores unisexuales en distintos pies y en este caso, segun he observado en innumerables ejemplares, la masculina constantemente con rudimentos del órgano femenino consistentes en 2-3 estilos que parten del receptáculo sin ovarios ni estigmas. Flores blancas, olorosas.

Nota. He observado algunos ejemplares que á no dudarlo eran hermafroditos, otros que ademas tenian una tinta de color violaceo, la que me ha hecho considerar mas justa la opinion de Linn. con respecto á la presente y anterior especies, que la de Hop. D. C. y demas modernos. Sin embargo en la esposicion he adoptado las ideas de los últimos, para conformarme con la generalidad.

L. LÆTA (Ait. hort. kev. 2. p. 118). L. PALUSTRIS (Brot. fl. lus. 2. p. 221.)

(§) Tallos ramosos en su parte superior, flores solitarias, cálices con 10 quillas, pétalos 2- hendidos, hojas entre lineares y lanceoladas, casi pestañosas. ☉ con tallos de 1-2 pies de altura, hojas agudas, flores que nacen del estremo de los ramos y una largamente pedunculada

de la axila de la primera horquilladura, de color de rosa. Crece en los prados húmedos de las cercanias de Santiago y es comun en los del E. de Sar, los de Guadalupe llamados del Dean y los de Mallou.--Fl. de Jun. á Ag.--V. v.

L. FLOS-CUCULI (Linn. sp. 625). Cast. *Flor del Cuchillo.*

(§) Tallos ascendentes, lampiñitos; hojas lanceolado-lineares, flores ahorquillado-fasciculadas, cálices campanulados, con 10 costillas; pétalos laciniados y con apéndices. ♈ con hojas inferiores largamente estrechadas por debajo formando el pecíolo, lanceolado-espatuladas y agudas mas bien que lanceolado-lineares, pétalos profundamente divididos en lascinias estrechas, de color rojo carmin muy hermoso. Crece á orillas de las zanjas abiertas entre los saucedales (llamados en el pais *Salgueiros*) de Betanzos al S. del puente nuevo, en una tierra sombreada y constantemente húmeda. Debe ser comun en otros puntos del pais.--Fl. de Jun. á Ag.--V. v.

Seccion 3.ª GITHAGO. Desf. cat. 159.

Cáliz cilíndrico, campanulado, correoso, lacinias larguísimas; cajas de 1 celdilla, antóforo nulo.

L. GITHAGO (Lam dict. 3. p. 643) AGROSTEMA GITHAGO (Linn sp. 624). Cast. *Neugilla, Neugillon.* Sin nomb. vulg. gall.

Pelosa, tallo ahorquillado, flores largamente pedunculadas, hojas lineares. ☉ con pelo áspero, cálices de la longitud de la corola, pétalos enteros. Crece entre los sembrados y en el pais?-- Fl. de May. á Jul.-- Y. p. C.--V. s. de los campos de Valladolid.

Tribu 2.ª ALSINEAS. D C. fl. fr. 4. p. 766.

Cáliz con 4-5 sépalos, libres ó apenas soldados en la parte inferior de la base.

VI. SAGINA. Linn. gen. n. 236. Gaertn. fruct. 2. t. 129. f. 10.

(§) Cáliz 4-5 partido. Pétalos 4-5-0. Estambres 4-5. Estilos y estigmas 4-5. Caja de 4-5 ventallas, de una celdilla, con ∞ semillas.-- Todos los organos florales en número de 4 en nuestras especies, esceptuada la marítima, de la cual no puede afirmarse por no haberla visto.

S. PROCUMBENS (Lin. sp. 185). Sin nom. vulg.

(§) Lampiña, ramospostrados, hojas lineares, terminadas por rejon-

cito; pedúnculos que llevan los frutos ascendentes, pétalos cortos, obtusos; lacinias del cáliz casi redondas. ⊙ con pedúnculos axilares, solitarios, tres veces mas largos que las hojas; flores con pétalos mas cortos que el cáliz, blancos ó nulos. Crece en los campos estériles y en los muros viejos.--Fl. de May. á Setb.--V. v.

S. MARÍTIMA (Smith engl. bot. t. 2195). Sin nomb. vulg..

Ramos erguiditos, hojas lanceoladas, cortísimas; pedúnculos fructíferos ascendentes, pétalos lanceolados, de la longitud del cállz; lacinias calicinales aovadas y obtusas. ☉ ?--Crece en los terrenos de la Coruña y Vigo s. Lange.--Fl. en Jun. y Jul.

S. APETALA. (Linn. mant. p. 559). Sin nomb. vulg.

(§) Herizado-pubescente, ramos erguiditos, ahorquillados; hojas lineares, terminadas por rejoncito; pedúnculos fructíferos ascendentes, pétalos cortísimos, casi redondos; lacinias calicinales lanceoladas, obtusitas, ☉ que crece en las lomas estériles y en los muros. Fl. de Jun. á Ag.- V. v.

S. ERECTA (Linn. sp. 185). MÆNCHIA GLAUCA (Pers ench. 1. p. 153).

(§) Tallos erguidos, lampiños, de 1-3 flores; hojas lineares ó lineares-lanceoladas, agudas; pedúnculos delgados, sépalos lanceolados, agudos; pétalos cortos. ☉ de color garzo, tallo de 2-3 pulgadas de altura, con pocos ramos; hojas inferiores lineares, las superiores verdaderamente lanceolado-lineares; sépalos con margen escariosa, grande, blanca; pétalos blancos. Crece en todas las tierras estériles y pedregosas de los montes incultos y es mas comun en el interior del pais. Fl. de May. á Setbre.- V. v.

VII. SPERGULA. Linn. gen. n. 798. Gaertn. fruct. t. 130. f. 4.

Cáliz 5-partido. Pétalos 5, enteros. Estambres 5-10. Estilos 5. Caja de una celdilla, de 6 ventallas, con ∞ semillas.--Hojas verticiladas, con estípulas en la base en nuestras especies.

S. ARVENSIS (Linn. sp. 630). Cast. *Esparcilla.*

(§) Hojas verticiladas, con estípulas en la base; flores con 10 estambres, semillas esferoidales, erizaditas de pelos, estrechamente marginadas, negras. ☉ pelosita, ramosa, desparramada; hojas lineares, estambres en número variable aunque frecuentemente 10, frutos péndulos, flor blanca. Crece en todos los campos cultivados.--Fl. de May. á Setbre.--V. v.

S. PENTANDRA (Linn. sp. 630). Sin nomb. vulg.

(§) Hojas verticiladas, con estípulas en la base; flores por lo comun de 5 estambres, semillas lenticulares, punteadas y aladas en la margen. ☉ con tallos de 2-3 pulgadas de longitud, sencillos ó ramosos, postrados ó ascendentes, lampiños; hojas filiformes ó cerdosas, muy lampiñas, las radicales amontonadas; flor blanca, frutos péndulos. Varía con 5-7-10 estambres. Crece en los campos estériles, en las márgenes de los cultivados y algunas veces tambien entre sembrados. --Fl. de May. á Jul.--V. v.

VIII. STELLARIA. Linn. gen. n. 773. Gaertn. fruct. 2, t. 130. f. 3.

Cáliz 5-partido. Pétalos 5, 2-hendidos. Estambres 10 ó por aborto 3-8. Estilos 3. Caja de una celdilla, que se abre por su ápice en 6 ventallas, con ∞ semillas.

S. MEDIA (Smith engl. bot. t. 537. fl. brit. p. 473). ALSINE MEDIA (Linn. sp. 389). Cast. *Yerba pajarera, de canarios, Bocado de gallina, Pica gallina, Pamplina.* Gall. *Muruxas.*

(§) Tallos postrados, con una línea lateral y alterna pelosa; hojas aovado-lanceoladas ó aovadas, muy tiernas, frutos declinados, cajas apenas mas largas que los cálices, dehiscentes profundamente en 6 ventallas; semillas casi arriñonadas, rugosas. ☉ con tallos de 6 pulgadas á 2 pies de longitud y flores blancas. Crece en todos los prados, en los campos, setos etc.--Fl. de May. á Setiembre.--V. v.

S. HOLOSTEA (Linn sp. 711). Sin nomb. vulg.

(§) Hojas lanceoladas, agudas, aserraditas, algo escabrosas, las superiores mas anchas y mas cortas; pedúnculos filiformes, muy largos; pétalos medio hendidos en 2 partes, mas largos que el cáliz lanceolado y agudo. ♃ con tallos de 2-3 pies de longitud, algo ramosos, débiles; hojas inferiores de 2-4 pulgadas, agudísimas; flores con pétalos grandes y blancos. Crece en los montes entre los tojos y en los setos.--Fl. de May. á Ag.--V. v.

S. GRAMINEA. (Linn. sp. 604). Sin nomb. vulg.

Hojas lineares, con la márgen lisa; tallos desparamados, flores en panoja abierta, pétalos de la longitud del cáliz. ♃ que crece en las selvas y en el pais?--Fl. en Abr. y May.--Y. p. L. Al. y C.

S. AQUATICA (Poll. pal. n. 422). Sin nomb. vulg.

(§) Hojas aovado-alargadas, pétalos mas cortos que el cáliz, profundamente 2-partidos; cajas aovado-alargadas, mayores que el cáliz; tallo postrado. ☿ con tallos de 1-2 pies de longitud, ramosos en la base; hojas distantes, pedúnculos axilares, solitarios ó en mayor nú-

mero, con 1-∞ flores y estas de color blanco. Crece á orillas de los riachuelos, de los arroyos en los prados y en muchos puntos sombrios de las cercanias de Santiago.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

IX. ARENARIA. Linn. gen. n. 774. Gaertn. fruct. 2. t. 130. f. 9.

Cáliz de 5 sépalos. Pétalos 5, enteros. Estambres 10, ó en menor número por efecto de aborto. Estilos 3. Caja de 1 celdilla, que se abre por el ápice en 6-3 ventallas, con ∞ semillas.

Seccion 1.ª SPERGULARIA. Pers. ench, 1. p. 504.

Caja de 3 ventallas, hojas lineares, provistas en la base de membranas escariosas.

A. RUBRA (v. campestris. Linn sp. 606). Sin nomb- vulg.

(§) Tallos postrados, pelosos; hojas filiformes, mas cortas que los entrenudos, estipuladas; sépalos lanceolados, obtusitos, con la márgen escariosa; pedúnculos fructíferos declinados, semillas anguladas, casi en forma de pera, transversalmente rugosas en toda su estension, destituidas de membrana marginal. ⓢ con hojas carnosas, cálices un poco mas cortos que los pétalos y cajas, flores de púrpura azulado. Crece en los campos cultivados, en sus márgenes y á orillas de los caminos de todo el pais.--Fl. de May. á Ag.--V. v.

A. MARINA (Roth. fl. germ. 1. p. 189). A RUBRA V. MARINA (Linn. sp. 606).

(§) Tallos postrados, casi lampiños; hojas filiformes, carnosas, casi tan largas como los entrenudos, estipuladas; sépalos lanceolados, obtusitos, escariosos en la márgen; pedúnculos fructíferos declinados, semillas anguladas, casi en forma de pera, rugoso-vermiculadas en la márgen y lisas en el disco. ⓘ con flores de púrpura azulado y semillas mas pequeñas que la especie anterior. Crece en los arenales marítimos de la Coruña y Ria de Pontevedra y probablemente en todos los demas.--Fl. de Jun. á Ag.-V. v.--Nota.--He creido conveniente considerar como especie distinta la presente mas bien que como variedad de la anterior, por los caractéres suministrados principalmente por las semillas.

A. MEDIA (Linn. sp. 606*).

Tallos postrados, hojas medio cilíndricas, carnosas, iguales á los entrenudos, estipuladas; sépalos lanceolados, obtusitos, escariosos

en la márgen; pedúnculos fructíferos declinados, semillas rodeadas por una ala membranosa. ① con tallos vellosos, hojas deprimidas por encima y convexas por debajo, pétalos apenas mas largos que el cáliz, blancos.--Fl. en Jul. y Ag.--Y. p. C.--V. v. en Castilla.

Seccion 2.ª ARENARIUM. Ser. in D. C. prod. 1. p. 410.

Hojas gramíneas, lineares, lanceoladas, ó redondeadas, sin estípulas; cajas de 3-6 ventallas.

§. 1.° Hojas aleznadas ó lineares.

A. TENUIFOLIA (Linn. sp. 607). Sin nomb. vulg.

Hojas aleznadas, á manera de cerda; tallo muy ramoso, ahorquillado; sépalos aleznados, estriados, mucho mas largos que los pétalos; cajas de 3 ventallas, apenas mas largas que los cálices. ⓘ con tallo mas ó menos ramoso, lampiño ó peloso-viscoso lo mismo que el cáliz; estambres algunas aunque raras veces en número de 5.-Crece s. Lange en las murallas de Lugo.-Fl. en Jul. y Ag.

§. 2. Hojas lanceoladas, ovales ó redondeadas.

A. MONTANA (Linn. sp. 606). Sin nomb. vulg.

(§) Pubescente, hojas lanceolado-lineares, tallos estériles larguísimos y postrados, pedúnculos terminales, largos, de 1-flor, los que llevan el fruto cabizbajos; sépalos lanceolados, aguzados, mucho mas cortos que la corola; cajas aovado-globosas, del largo del cáliz, con 6 ventallas obtusitas; semillas arriñonadas, rugosas. ♃ con pétalos inverso-aovados, de color blanco. Crece en los lugares estériles de todos los montes.--Fl. de Jun. á Setbre.--V. v.

A. SERPYLLIFOLIA (Linn. sp. 606). Sin nomb. vulg.

Hojas aovadas, agudas, sentadas, rugosas, pestañosas, lisas; tallos ramosísimos, sépalos lanceolados, agudos, de 3-nervios, verdes, opacos, casi doble mas largos que la corola; cajas aovadas, que se abren en el ápice por 6 ventallas, de la longitud del cáliz; semillas exactamente en forma de riñon, rugosas. ♃ variable en los tallos mas ó menos ramosos y en las hojas y cálices con pocos ó muchos nervios y algunas veces viscositos. Crece s. Lange en las tierras arenosas de los campos de Lugo.--Fl. en Jul. y Ag.

X. ADENARIUM. Rafin. journ. phys. 1818.

Cáliz 5-partido. Pétalos 5, insertos en la base del cáliz, enteros. Estambres 10, insertos con los pétalos. Estilos 3-5. Glándulas 10, insertas en el receptáculo cerca del ovario. Caja de 3-5 ventallas, de 1 celdilla. Semillas pocas.

A. PEPLOIDES (Rafin. l. c.) ARENARIA PELPLOIDES (Linn. sp. 605).

(§) Tallos estériles postrados, hojas aovadas, carnosas; flores axilares y en las horquilladuras, solitarias; semillas casi en forma de pera, grandes. ♃ carnosa, lampiña, con muchas hojas; pétalos mas pequeños que el cáliz, blancos. Crece en los arenales de la ria de Pontevedra entre Combarro y S. Jenjo y es abundantísima en el del N. del castillo de S. Diego en la Coruña. Es probable sea comun en otros arenales.--Fl. de Jun. á Ag.--V. v.

XI. CERASTIUM. Linn. gen. n. 797.

Cáliz 5-partido. Pétalos 5, 2-hendidos. Estambres 10. Estilos 5. Caja de 1 celdilla, cilíndrica ó globosa, dehiscente por su ápice en 10 dientes radiantes ó ascendentes.--Cajas cilíndricas ó aovadas, con la márgen de sus dientes revuelta en las especies indígenas.

§. 1. Pétalos menores ó iguales al cáliz.

C. DICHOTOMUM (Linn. sp. 628). Sin nomb. vulg.

(§) Peloso, glutinoso, tallo ramoso, ahorquillado, con una flor solitaria en la horquilladura; pedúnculos y pétalos de longitud casi igual á la del cáliz, las lacinias de este lanceoladas, agudas; cajas larguísimas, erguidas; hojas lanceoladas. ⊙ con ramas muy abiertas, pétalos blancos, de la longituddel cáliz; cajas muy largas, estrechas y encorvadas en su remate á manera de cornezuelo. Crece entre sembrados y en el país?--Fl. en Jun. y Jul.--Y. p. C.--V. v. c.

C. VULGATUM (Linn. sp. 627). Sin nomb. vulg.

(§) Peloso, tallos erguidos, hojas aovadas, obtusísimas; ramas florales ahorquilladas, flores casi en umbela, mas largas que el pedúnculo; pétalos de la longitud del cáliz, cajas alargadas, estrechas en el ápice, doble mas largas que el cáliz. ⊙ ② de color verde pálido, flores blancas. Crece á orillas de los caminos, entre escombros, en los prados y entre las mieses de todo el pais.--Fl. de May. á Setbre.--V. v.

§. 2. Pétalos mayores que el cáliz.

C. ALPINUM (Linn. sp. 628). Sin nomb. vulg.

Tallos postrados, hojas aovado-lanceoladas, pelosas ó lampiñas; ramas florales ahorquilladas, flores pocas, con pedúnculos largos; sépalos alargados, obtusitos, con la margen escariosa, pelosos; cáliz, la mitad mas cortos que los pétalos y que la caja alargada. ♆ que varía con la flor grande y pequeña. Crece entre el cesped húmedo y en el pais?--Fl. en Ab. y May.--Y. p. Palau y C.

Familia de las LINEAS. D. C. Theor. ed. 1. p. 217. prod. 1. p. 423.

Sépalos 4-5, libres en las indígenas, en las exóticas algunas veces soldados, con prefloracion recargada. Pétalos 4-5, libres, alternos con los sépalos, situados debajo del ovario, con prefloracion torcida, caducos. Estambres situados debajo del ovario, ligeramente soldados en un cuerpo, de 4-5, con frecuencia 10, de los cuales los 5 exteriores fértiles y glandulosos en su base, los 5 interiores estériles, reducidos á un filamento sin antera; filamentos planos, aleznados; anteras vueltas hácia el eje, de 2 celdillas, de 2 lóbulos, prendidas por el dorso. Carpelos 5-5-4, soldados por los ovarios; estilos libres en todo ó parte; estigmas en cabezuela. Ovario de 5-4-3 celdillas, cada una con 2 huevecillos, casi divididas en 2 celdillas de 1 huevecillo por un tabique mas ó menos completo que parte de la sutura dorsal; huevecillos insertos en el ángulo interno de las celdillas, colgantes, redoblados. Fruto caja de ∞ celdillas, con dehiscencia septicida, resultando 5-4-3 carpelos de 2 semillas, los cuales á su vez se dividen con frecuencia en dos cocas de 1 semilla. Semillas colgantes, aplanadas, con tegumento esterior correoso y el interior esponjoso y mucilaginoso. Embrion recto, sin albúmen; raicilla superior.--Tallo herbáceo, algunas veces leñoso en la base; hojas sentadas, enteras; flores terminales ó axilares, dispuestas en cima ó racimo.

I. LINUM. C. Bauh. Smith. fl. brit. 1. p. 342. D. C. prod. 1. p. 423.

Flores con los órganos en número de 5. Sépalos enteros. Estilos muy raras veces 3. Estambres, pétalos y estilos 5.--Flores cerúleas ó púrpuro-cerúleas en los indígenas.

L. USITATISSIMUM (Linn. sp. 397). Vulg. cast. *Lino*. Gall. *Liño*.

(§) Lampiño, erguido, hojas lanceoladas ó lineares, panoja corimbosa, sépalos aovados, agudos, con la margen membranosa; pétalos casi afestonadas, tres veces mayores que el cáliz. ⊙ cultivada en casi todos los puntos del pais como materia textil, para la fabricacion de los lienzos que tuvieron tanta estimacion en los mercados nacionales y estrangeros.

Prop. Méd. Las semillas contienen un mucílago y un aceite á los que deben sus aplicaciones comunísimas en calidad de emolientes. En cocimiento se usan en fomentos, lavativas, tisanas, etc. y su arina forma el todo ó base de las cataplasmas emolientes con mas frecuencia prescritas. El aceite tiene muchas aplicaciones artísticas, principalmente en la pintura, y podria tambien emplearse en medicina sino se enranciára con la mayor facilidad.

L. ANGUSTIFOLIUM (Huds. angl. 134). Vulg. gall. *Liño silvestre.*

(§) Lampiño, tallos muchos, casi erguidos; hojas lineares lanceoladas, agudas, casi de 3-nervios; sépalos elípticos, casi de 3 nervios, aguditos; pétalos apenas doble mayores que el cáliz. ♈ que crece en las tierras secas é incultas de Villaoscura, en todo el partido judicial de Monforte, en varios otros puntos de las vertientes del Miño y en las cercanías del castillo de S. Diego (Coruña).--Fl. de Jun á Ag.--V. v. y s.--Sin aplicaciones.

Familia de las MALVACEAS. Brown. cong. p. 8. D. C. prod. 1. p. 429.

Sépalos 5, algunas veces 3-4, soldados inferiormente, con prefloracion valvar, persistentes, ordinariamente acompañados de un calicillo exterior formado por brácteas soldadas, ó desnudos. Pétalos en número igual á los sépalos, alternos con ellos, situados debajo del ovario, con prefloracion torcida, adherentes entre sí por la base de sus uñas y al tubo formado por los filamentos de los estambres. Estambres ∞, situados debajo del ovario; filamentos soldados en un tubo que cubre el ovario, libres en su parte superior, los esteriores mas cortos; anteras de 1 celdilla, en forma de riñon, prendidas por su borde cóncavo, abriéndose por una sutura á lo largo de su borde convexo. Carpelos ordinariamente ∞, algunas veces de 3-6; ovarios verticilados alrededor de una prolongacion del eje floral, ó aglomerados formando una cabezuela; estilos tantos como ovarios, soldados en

un disco ensanchado que adhiere al estremo de la prolongacion del eje, libres por su estremidad; estigmas libres; huevecillos insertos en el ángulo interno de los carpelos, ascendentes, recurvados. Fruto, caja unas veces de muchas celdillas, compuesta de cocas de 1 semilla, con dehiscencia septícida, que dejan en su lugar los placentarios soldados al eje de la flor; otras con 3-6 celdillas, de ∞ semillas, con dehiscencia loculicida y ventallas que llevan los tabiques en su parte media. Semillas por lo comun ascendentes, en forma de riñon; embrion encorvado, contenido dentro de un albúmen mucilaginoso, muy delgado, algunas veces casi nulo.--Plantas ordinariamente herbáceas, vivaces, mucilaginosas; hojas alternas, estipuladas, con nervacion palmada; flores solitarias, ó en hacecillos axilares, otras veces en racimos terminales.--Todas las especies son nutritivas, suavizantes y emolientes; algunas son empleadas con frecuencia en los dos últimos conceptos.

I. MALVA. Linn. gen. n. 841.

Cáliz rodeado por un involucro ó calicillo de 3 brácteas, raras veces 5; brácteas alargadas ó cerdosas. Carpelos en forma de cajas, dispuestas en un verticilo irradiante de la prolongacion del eje floral, de 1 celdilla y que contienen 1 semilla en las especies indígenas.-Todas las del pais se designan con el nombre de *Malvas*.

§. 1.° Calicillo de 2 brácteas, piececillos axilares, de 1-flor y estas purpurescentes ó blancas; tallo herbáceo.

M. HISPANICA (Linn. sp. 970).

Hojas medio orbiculadas, afestonadas, las superiores casi romboidales; tallo erguido, erizado de pelos. ⊙ herbácea, con tallos de 1 pié ó poco mas de altura, algo ramosos; hojas pelosas, afestonado-dentadas, con peciolos mas cortos que los pedúnculos; corola grande, de color rosáceo: fruto con 12 carpelos. Crecé en la comarca del Ferrol.--Fl. en Jul. y Ag.--Y. p. L. Al.--V. v. en las cercanias de Madrid.

§. 2. Calicillo de 3-brácteas, piececillos axilares, solitarios, de 1 flor, estas purpurescentes ó blancas; hojas ∞ -partidas, tallo herbáceo.

M. ALCEA (Linn. sp. 971).

(§) Hojas inferiores anguladas, las superiores 5-partidas, con

los lóbulos hendidos; tallos y cálices aterciopelado-escabrosos por pelos estrellados y dispuestos en hacecillos. ♃ de tallos débiles, casi postrados, largos, con algunas ramas; hojas diastantes, pedúnculos mas largos que los peciolos, pétalos alargados, escotados y de color de rosa pálido. Crece en las márgenes de los campos y en las tierras declives de todo el pais.--Fl. de Jun. á Setiembre.--V. v.

Prop. méd. Empleada algunas veces como emoliente exterior é interiormente.

§. 3. Calicillo de 3 brácteas, piececillos de 1 flor, dispuestos en hacecillos axilares; flores purpurescentes ó blancas, hojas anguladas, de figura de corazon, con 5 nervios; tallo herbáceo.

M. SILVESTRIS (Linn. sp. 969).

(§) Tallo erguido, escabroso; hojas de 5-7 lóbulos agudos, afestonado-dentados, peciolos y pedúnculos pelosos; brácteas del calicillo soldadas por su base y con la márgen 3-partida. ② con tallo erguido, ramoso, peloso, de 3-4 pies de altura; hojas lampiñas, pedúnculos comunmente mas cortos que los peciolos, pétalos alargados, escotados, de color azul claro ó rosáceo.--Crece en las huertas, en las tierras sustanciosas inmediatas á los riachuelos y algunas veces en las márgenes de los campos. Especie muy comun.--Fl. de Jun. á Oct.--V. v.

Prop. méd. Flores suavizantes empleadas en infusion, hojas emolientes en cocimiento tanto para uso interno como esterno.

M. ROTUNDIFOLIA (Linn. sp. 969).

(§) Tallo postrado, hojas acorazonado-orbiculadas, con 5 lóbulos muy obtusos, peciolos pubuscentes lo mismo que los pedúnculos fructíferos que son declinados; corola doble mas larga que los cálices. ♃ con hojas de 5-7 lóbulos, flores blancas, rojizas o rojo pálidas. Crece en las huertas, al pié de los edificios, á orillas de los caminos etc. etc. de todo el pais.--Fl. en Ag. y Set.--V. v.

Prop. méd. Las mismas que las dos especies anteriores, aunqué mas marcadas por contener menor cantidad de leñoso y por lo mismo de uso mas comun.

(§) Nota. Colmeiro comprende en el catálogo tantas veces citado una *M. geraniifolia* que no he incluido en la esposicion del género por ser especie que, ademas de serme desconocida, no hallo consignada su descripcion en las obras de que dispongo. Por otra parte y para lo que convenga manifiesto, no haber visto en el pais mas especies que las espresadas con los correspondientes signos.

II. ALTHÆA. Cav. dist. p. 91.

Cáliz rodeado por un calicillo cuyas brácteas estan soldadas por su base y la margen hendida en 6-9 lóbulos. Carpelos á manera de cajas, de 1 semilla, dispuestos en un verticilo irradiante de la prolongacion del eje floral.

A. OFFICINALIS (Linn. sp. 966). Cast. *Malvavisco.*

(§) Hojas blandamente tomentosas por una y otra cara, acorazonadas ó aovadas, con dientes, indivisas, ó de tres lóbulos; pedúnculos axilares, de ∞ flores, mucho mas cortas que las hojas. ♃ con tallos afelpados, derechos, de 3-4 pies de altura; hojas afestonado-dentadas, flores en hacecillos, cáliz de 9 lacinias, pétalos violáceos ó rojo-pálidos, escotados. Crece en las tierras húmedas de los prados y algunos campos de las cercanias del Ferrol, Coruña, Betanzos, etc.-Fl. de Jun. á Ag.--V. v.

Prop. méd. Raices gomosas, azucaradas, aceitosas, feculentas, empleadas con frecuencia en cocimientos como suavizantes, para fomentaciones, colirios, gárgaras, lavativas, etc. y entran en diversos jarabes; flores béchicas, hojas mucilaginosas, unas y otras casi sin uso.

A. ROSEA (Cav. diss. 2. t. 29. f. 3.). ALCEA ROSEA (Linn. sp. 996.) Cast. y gall. *Malva real, Malva rosa.*

(§) Tallo delgado, peloso; hojas acorazonadas, de 5-7 ángulos, afestonadas, rugosas; flores sentadas, axilares, casi espigadas hácia el ápice del eje, pétalos casi afestonados, uñas vellosas. ☺ con tallos de 6-10 pies de altura, hojas blandas, de 9-12 pulgadas de diámetro; pedúnculos cortos, calicillo hendido en 5-8 piezas, afelpado como el cáliz, flores grandes, de color de rosa mas ó menos pálido. Oriunda del Oriente, es comun en nuestros jardines en donde varia con flores dobles.-Fl. de Jun. á Octbre--V. v. c.--Las flores de esta planta son muy mucilaginosas y pueden emplearse en medicina como suavizantes y béchicas.

Familia de las AURANCIACEAS. Corr. an. mus. 6. p. 376. D. C. prod. 1. p. 535.

Cáliz corto, dentado, de 3-5 sépalos. Pétalos 5-8, con prefloracion recargada, anchos, libres ó un poco adherentes por su base, situados debajo del ovario, insertos en la parte exterior de la base de un disco glanduloso. Estambres ∞, con filamentos soldados

por su base en muchos cuerpos, libres por su parte superior; anteras pegadas por el dorso, de 2-celdillas, que miran al eje. Carpelos ∞, soldados completamente; estilo á manera de maza, estigma ligeramente lobado. Ovario de ∞ celdillas, con 4-8 huevecillos en cada una, colgantes del ángulo interno, redoblados. Fruto esperidio de ∞ celdillas, y ∞ semillas, indehiscente, con la membrana media seca, esponjosa; la esterna glandulosa, la interna llena de vejiguillas pulposas, en forma de huso, que parten de la superficie esterna de aquella y se dirigen transversalmente de la periferie al centro. Semillas con tegumento esterior membranoso, rafe-ramoso y chalaza colorada; embrion sin albúmen, recto, raicilla superior.-Tallo leñoso, hojas alternas, con frecuencia compuestas, con una sola hojuela por aborto de las demas, articulada sobre el remate del peciolo muchas veces dilatado; yemas axilares esternas por lo comun transformadas en espina. Flores terminales, solitarias ó en racimo.--Corteza, hojas, cáliz, pétalos, filamentos de los estambres, epicarpio y cotiledones provistos de glándulas vegigosas llenas de un aceite volátil.--Todas exóticas y cultivadas frecuentemente en nues-tras huertas.

I. CITRUS.--Linn. gen. 1218.

Partes de los órganos florales ordinariamente en proporcion quinaria. Cáliz á manera de copa, hendido en 3-5 partes. Pétalos de 5-8. Estambres de 20-60, con las anteras y estilo alargados. Estigma emisférico. Fruto, hesperidio de 7-12 celdillas. Orejuelas de los cotiledones cortísimos.--Arboles ó arbustos con espinas axilares.

C. MEDICA (Risso ann. mus. 20. p. 199. t. 2. f. 2.) Vulg. *Cidro. Cidra y Poncil* el fruto.

Peciolos desnudos, hojas alargadas, agudas; flores con 40 estambres, con frecuencia destituidas de pistilo; frutos alargados, rugosos, con corteza gruesa y pulpa acídula. ♄ con ramos tiernos de color violáceo, corteza del fruto adherente, de olor suave, pétalos esteriormente purpúreos. Oriundo del Asia, cultivado en algunas huertas.--V. v. c.

C. LIMETTA (Risso ann. mus. 20. p. 195 t. 2. f. 1.) Vulg. *Limonero dulce, Bergamoto. Limon dulce y Lima* el fruto.

Peciolos desnudos, hojas aovadas, redondeadas, aserradas; flores de 30 estambres, frutos globosos, coronados por un mamelon obtuso, corteza apretada y lisa, pulpa dulce. ♄ con corola blanca por una y otra cara, muy afine á la especie siguiente. Oriundo del

Asia, se cultiva muy comunmente en los pueblos de las Rias, principalmente las del O.

C. LIMONIUM (Risso ann. mus. 20 p. 201.) Vulg. *Limonero. Limon* el fruto.

Peciolos medio alados, hojas alargadas, agudas, dentadas; flores de 35 estambres, con frecuencia sin pistilo; frutos alargados, que rematan en un mamelon mas ó menos agudo, corteza delgadísima, pulpa muy ácida. ♄ con ramos tiernos violáceos, pétalos purpúreos al exterior, frutos aovados, corteza adherente y amarilla. Oriundo del Asia, cultivado con frecuencia principalmente en los pueblos de las Rias.--V. v. c.

C. AURANTIUM (Risso ann. mus. 20. p. 181. t. 1. f. 1. t. 2.). Vulg. *Naranjo dulce. Naranja dulce* el fruto.

Peciolos casi desnudos, hojas aovado-alargadas, agudas; flores de 20 estambres, frutos globosos, corteza delgada, pulpa dulce. ♄ con ramos que forman una copa esférica, pétalos blancos y frutos de color de oro. Oriundo del Asia oriental, cultivado con frecuencia en los pueblos marítimos.--V. v. c.

C. VULGARIS (Risso ann. mus. 20 p. 190) Vulg. *Naranjo ágrio. Naranja ágria y Toronja* el fruto.

Peciolos alados, hojas elípticas, agudas, afestonadas; flores de 20 estambres, frutos globosos, con corteza delgada y escabrosa, pulpa amargo-acre. ♄ con flores blancas. Orimdo del Asia, cultivado frecuentemente en las mismas localidades que los anteriores.--V. v. c.

Prop. méd. Recapitularemos en este párrafo los usos médicos de las especies precedentes, en razon de existir grande analogia entre ellas no solo en su conjunto, si que tambien en cada uno de sus órganos. La medicina emplea las hojas, flores y de los frutos la corteza y pulpa. Las primeras escogidas siempre del *Naranjo ágrio* son escitantes, tónicas y antiespasmódicas y se administran en polvo y mas comunmente en infuso. Se prescriben con frecuencia. Las flores llamadas *flores de azahar* se emplean princincipalmente de las dos últimas, pero con preferencia del *Naranjo ágrio,* las que tienen un sabor amargo y un olor mas suave que en las demas especies. De ellas se estrae el aceite esencial ó *Neroli* que es muy fluido, ligero, verdoso ó rogizo, de olor suave y delicioso, de sabor amargo y aromático; es escitante, antiespasmódico, pero usado con preferencia en la fabricacion de perfumes y licores que en medicina. Se prepara por destilacion el *agua naf ó agua destilada de flores de azahar,* que es ligeramente escitante, antiespasmódica y estomacal de uso muy comun, so-

bre todo en las afecciones histéricas. La corteza de los frutos ó sea el *zesto* da un aceite esencial. El de *cidro* se emplea en la fabricacion de licores y perfumes, aunque se prefiere para estos el de *bergamota* procedente de una variedad de la especie que lleva este nombre vulgar. La medicina se sirve del estraido de la corteza de las naranjas dulces y amargas, y con preferencia de estas, el que se conoce con el nombre de *esencia de Portugal*. Es muy fluido, ligero, blanco-amarillento, de olor semejante al Nerolí, aunque un poco menos agradable y de sabor mas amargo. Se emplea como aromático y calmante haciéndole entrar en algunas pastillas y pociones. El *zesto* en substancia ó corteza de las naranjas ágrias entra en algunos licores y en las farmacias se prepara con ella un jarabe, preferible al que se obtiene empleando las demas especies. Se usa con frecuencia asociado á otras substancias, como estomacal, calmante y antiespasmódico. Por fin la pulpa contiene el ácido cítrico, atemperante de los mas estimables diluido en suficiente cantidad de agua, por lo cual se administra en limonadas. Y si bien todas las especies, esceptuando las naranjas amargas, pueden tener dicha aplicacion; sin embargo es preferible el zumo estraido de la pulpa del limon, el que en contra de cuanto á primera vista pudiera creerse, el estómago acepta mejor que ningun otro cuando se halla irritado.

Familia de las HIPERICINEAS. D. C. theor. elem. ed. 1. p. 214. Chois. podr. hyp. 32.

Sépalos 5, libres ó soldados en un cáliz 4-5-partido, con prefloracion recargada. Pétalos 5-4, situados debajo del ovario, alternos con los sépalos, libres, con prefloracion torcida. Estambres ∞, debajo del ovario; filamentos reunidos por su base en 3-5 paquetes, opuestos á los pétalos; anteras de 2 celdillas, testiculadas, mirando al eje, pegadas por el dorso, oscilantes. Carpelos de 3-5, soldados en un ovario de ∞ cedillas con placentarios centrales, ó de 1 celdilla con placentarios parietales; huevecillos ∞, horizontales, redoblados; estilos libres; estigmas en cabezuela. Fruto caja de ∞-1 celdilla, con ∞ semillas y dehiscencia septicida, raras veces en forma de baya é indehiscente. Semillas pequeñas, cilíndricas; embrion destituido de albúmen, recto.-Yerbas ó matas, con hojas opuestas, con frecuencia sembradas de puntos glandulosos trans-

parentes; inflorescencia definida, en cima, maceta ó umbela; pétalos amarillos, generalmente bordeados de puntos glandulosos negros.

Prod. méd. general. Plantas que contienen un jugo gomo-resinoso, astringente, vulnerario y diurético y un aceite esencial llena las celdillas de su tejido, el que es menos abundante en las indígenas que en las exóticas.

I. ANDROSÆMUM. All. ped. n. 1440. Chois. prodr. hyp. 37.

Caja en forma de baya, casi de 1 celdilla, indehiscente. Cáliz 5-partido, con los lóbulos desiguales. Pétalos 5. Estilos 3. Estambres ∞, soldados por la base.

A. OFFICINALE (All. l. c.). Cast. *Toda buena, toda sana.*

(§) Lampiña, tallo de 2 filos; hojas sentadas, aovadas, enteras; flores terminales, pedunculadas; cálices persistentes, redoblados despues de la florescencia, de 5-sépalos lijeramente soldados por la base, de los cuales 3 anchamente aovados y 2 aovado-angostos. ♃ de 3-6 pies de altura, hojas de 1-3 pulgadas de longitud con 6-18 líneas de diámetro, mayores que los pedúnculos; cálices adultos purpúreos, pétalos amarillos. Crece en Santiago en los lugares húmedos y sombrios de la corredera que desde la carretera de Lugo conduce á los molinos de las Sete-pontes, en las márgenes del Sar en la parte inferior é izquierda del puente de la Rocha nueva, y en el valle que desde este punto se encuentra inmediatamente remontando su corriente. Es comun ademas en las tierras húmedas de las vertientes del Cave en Espasantes, de donde me la ha transmitido el aprovechado discípulo Perez Mendez, y en otros puntos del distrito judicial de Monforte. Las diferencias climatéricas de las localidades espresadas inducen á creer que debe ser muy comun en el pais.

Prop. méd. Aplicada en otro tiempo en los mismos casos que el *Hypericum perforatum*, ademas con sus hojas frescas cubrian las úlceras inveteradas, á las que hace cambiar de estado conduciéndolas á la cicatrizacion.

II. HYPERICUM. Linn. gen. n. 902.

Caja membranosa, dehiscente. Estilos 3-5, variables en algunos. Estambres ∞, soldados por la base en muchos paquetes, raras veces en número casi determinado. Pétalos 5. Sépalos 5, mas ó me-

nos soldados por su base y desiguales.--Yerbas ó matas con hojas opuestas, frecuentemente sembradas de puntos brillantes ó con puntos negros en la márgen.--En las especies indígenas cáliz de 5 sépalos, iguales, enteros ó dentado-glandulosos. Estambres ∞. Estilos generalmente 3--Flores axilares ó en panoja, amarillas; hojas raras veces lineares.

§. 1.° Sépalos enteros.

H. QUADRANGULUM (Linn. sp. 1104.) Sin nomb. vulg.

(§) Tallo herbáceo, de 4 ángulos, recto, ramoso; hojas aovadas, obtusas, con el disco sembrado de puntos brillantes y la margen con puntos negros; panojas con muchas flores, cáliz lanceolado, anteras con puntos negros. ♃.

a. Undulatum (D. C. prod. 1. p. 548). Hojas con la márgen undulada.--Tallo de 2-3 pies de altura, con muchos ramos, hojas con muchos nervios. Crece en las tierras húmedas inmediatas á los arroyos y riachuelos de todo el pais.--Fl. de Jun. á Setbr.--V. v.--Sin aplicaciones.

H. HUMIFUSUM (Linn sp. 1103). Sin nomb. vulg.

(§) Tallo herbáceo, abierto y postrado sobre la tierra; hojas aovado alargadas, sembradas de puntos muy pequeños unos brillantes y otros negros; flores solitarias, axilares y terminales; cáliz linear-lanceolado, mas largo que la corola; estambres de 15-20. ♃ con muchos tallos y estos con pocas ramas, hojas nervadas, flores axilares y terminales, con pedúnculos tan largos como ellas. Crece en las márgenes de los campos de todo el pais.--Fl. de Jun. á Setbr. -V. v.--Sin aplicaciones.

H. PERFORATUM (Linn. sp. 1105). Cast. *Corazoncillo, Yerba de S. Juan, Yerba de las heridas.* Sin nomb. vulg. gall.

(§) Tallo de dos filos, alternantes los de un entrenudo con sus inmediatos; hojas obtusas, aovado-elípticas, sembradas de puntos brillantes; flores dispuestas en panoja, sépalos lanceolados con puntos brillantes; anteras con puntos negros, estilos divergentes. ♃ frecuente en los lugares húmedos, como en los setos, inmediaciones y márgenes de los arroyos, y algunas veces creciendo tambien en las hendiduras de las paredes. Comun en todo el pais. Varia con tallos altos y erguidos y otras veces menores y ascendentes; pero estas diferencias no me han parecido estimables para constituir variedades, por haberlas observado en una misma planta en diferentes años.--Fl. de Jun. á Setbre.-V. v.

Prop. méd. Diurética, astríngente y vulneraria, de uso muy comun en el último concepto y mas etimada que el *Androsemum officinale.*

§. 2.° Sépalos dentados y con mas frecuencia dentado-glandulosos.

H. ELODES (Linn. sp. 1106). Sin nomb. vulg.

(§) Tallo herbáceo, redondo, velloso; hojas casi redondas, aovadas, sentadas, escotadas en su parte superior; panojas flojas, de pocas flores; cáliz aserrado-glanduloso, linear, agudo; estambres pocos, estigmas en cabezuela. ♃ con tallo rastrero en su base y en lo restante erguido, hojas de 5-7 nervios, vellosas como los tallos. Crece en las tierras constantemente cenagosas de los prados y en el cauce de los arroyos lentos y poco profundos.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.--Sin aplicaciones.

H. PULCHRUM (Linn. sp. 1506). Sin nomb. vulg.

(§) Tallo herbáceo, recto, redondo; hojas que abrazan el tallo, acorazonadas, obtusas, con puntos brillantes, casi revueltas en la márgen; cáliz aovado, oblicuo, aserrado-glanduloso; corola glandulosa. ♃ con hojas lampiñas, algo distantes, con un solo nervio de ramificaciones pinadas; tallos erguidos ó ascendentes. Habita en los lugares húmedos, crece en las márgenes de los arroyos en lo mas declive de la vertiente que separa el monte de Vite de Meixon-frio (Santiago) y segun L. Al. se encuentra tambien en la comarca del Ferrol.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.--Sin aplicaciones.

H. LINEARIFOLIUM (Vahl. symb. 1. p. 65). Sin nomb. vulg.

(§) Tallo herbáceo, recto, redondo; hojas lineares, obtusas, márgen con puntos negros y no brillantes; cáliz lanceolado, con puntos negros en el disco y la margen dentado glandulosa ó pestañoso-glandulosa. ♃ con hojas medio redobladas en la márgen, lampiñas, iguales ó la mitad mas largas que los entrenudos; tallos en corto número, erguidos ó ascendentes; pétalos alargados y con puntos negros. Crece en los lugares áridos y montuosos entre tojos y brezos y se observa en la vertiente oriental del monte que desde las aguas de Bar (Santiago) se prolonga al S. hácia los molinos de Sto. Domingo, en todo el espacio que vulgarmente se designa con el nombre de *Silveira.* No reconocida en ninguna otra localidad; sin embargo las condiciones de la espresada, me hacen suponer su existencia en muchas otras.

Familia de las ACERINEAS. D. C. theor. ed. 2. p. 244. prod. 1. p. 593.

Flores polígamas. Sépalos 5, raras veces 4-9, soldados en la base, con prefloracion recargada, caducos. Pétalos tantos como sépalos, alternos con ellos, con prefloracion recargada, libres, algunas veces nulos, insertos en el borde de un disco inferior al ovario, gruesos. Estambres por lo comun 8, raras veces de 5-12, insertos en medio del disco; filamentos libres, algunas veces muy cortos; anteras de 2-celdillas, que miran al eje, soldadas por la base, versátiles. Carpelos 2, soldados en un ovario de 2 celdillas, cada una con 2 huevecillos, estilos soldados, estigmas libres. Huevecillos sobrepuestos en el ángulo interno de la celdilla, colgantes, recurvados. Fruto, caja que se abre en dos cocas indehiscentes, las que se prolongan en una ala dorsal, membranosa, engruesada inferiormente, que en la madurez se separa del eje filiforme y persistente, el cual permanece único ó se divide en dos. Semillas ascendentes, ordinariamente solitarias en cada coca, con membrana esterior delgada y la interior carnosa; embrion sin albúmen, plegado, con cotiledones irregulares, rozados y raicilla descendente.

I. ACER. Mænch. method. 334. D. C. prod. 1. p. 593.

Flores polígamas. Cáliz de 5-lóbulos, algunas veces 5-partido. Estambres con frecuencia 9-7, raras veces 5.

A. PSEUDO-PLATANUS (Linn. sp. 1496). Vulg. en algunos puntos. *Falso-plátano.*

Hojas acorazonadas, de 5 lóbulos aguzados, lampiñas, con dientes desiguales; racimos péndulos, casi compuestos, con el eje y los filamentos de los estambres pelosos; frutos lampiños, alas casi divergentes. ♄ con hojas verde-oscuras en la faz y amarillentas en el dorso, senos agudos; cáliz y corola de color verdoso, esta mas corta que los estambres, flores ordinariamente hermafroditas, fruto con el eje que en la dehiscencia se divide en dos, alas grandes y anchas. Crece en Santiago pegado á un muro de la corredera vulgarmente llamada de *Piricaina* en donde probablemente no es espontánea; pero Sarmiento en la mem. ined. tantas veces citada refiere haberla visto en el Courel cerca del Priorato.--Fl. en Ab. y May.--V. v.--Sin aplicaciones médicas.

Familia de las AMPELÍDEAS. H. B. et Kunth. nov. gen. 5. p. 223. Vites. Juss. gen. 267.

Cáliz de 4-5 sépalos soldados, muy corto, 4-5-dentado. Pétalos 4-5, insertos al esterior de un disco inferior al ovario y 5-lobado, con prefloracion valvar, libres en la base, soldados por el vértice, separándose en una sola pieza en la florescencia. Estambres 5, opuestos á los pétalos; filamentos libres, insertos en el dorso del disco; anteras de 2 celdillas, prendidas por el dorso, que miran al eje. Carpelos 2, soldados en ovario de 2 celdillas, rodeados en la base por el disco glanduloso; celdillas de 2 huevos, estos colaterales, situados en la base de la celdilla, ascendentes, redoblados; estigma sentado y en cabezuela deprimida. Fruto, baya globosa, de 2 celdillas 1-2-ovuladas. Semillas rectas, con membrana exterior huesosa y la interior con frecuencia plegada hácia su centro; embrion recto, pequeño, ocupando el eje de un albúmen carnoso, con frecuencia rayado por la penetracion de los pliegues del tegumento, raicilla inferior.-Tallo leñoso, trepador; hojas alternas, por lo comun estipuladas, con nervacion palmada; flores en panoja compuesta de pequeñas cimas, pedúnculos opuestos á las hojas, con frecuencia estériles y transformados en zarcillos ramosos.

I. VITIS. Linn. gen. n. 284.

Cáliz casi de 5 dientes. Pétalos 5, coherentes en el ápice formando en conjunto una especie de sombrerillo, desprendiéndose simultaneamente por la base. Estambres 5. Estilo 0. Baya de 2 celdillas, con 2 semillas cada una, estas ó aquellas frecuentemente abortivas.

V. VINIFERA (Linn. sp. 293).--Vulg. *Vid*.

Hojas lobadas, sinuoso-dentadas, desnudas ó tomentosas. ♃ indígeno del Asia austral, cultivado en casi todas las comarcas del pais con éxito variable. El distrito miñiano es en donde la industria agrícola lo esplota con mas provecho y en mayor escala, obteniendo caldos de grande estimacion en el pais y que sin duda la tendrian tambien en las demas provincias del reino y aun fuera de él si fueran mas fáciles los transportes y los cultivadores tuviesen menos apego á

las prácticas de cultivo y elaboracion que heredaron de sus mayores.

Variedades indígenas s. Casares (Obs. sob. el cult. de la vid en Galicia).

1.° Con bayas blancas.

a. *Comprao.* b. *Verdello ó Parpal.* c. *Verdejo.* d. *Treixadura.* e. *Terrantés.* f. *Albariño.* g. *Oubiña.*

2.° Con bayas tintas.

a. *Albarello, Uva negra, Uva gallega, Brencellao.* b. *Castellana ó Ullao.* c. *Mouraton.* d. *Otro Brencellao.* e. *Caiño arnoés.* f. *Caiño Rubio.* g. *Carnaz, Dozal, ó Cachiño.* h. *Nobal.* i. *Tinta femia.* j. *Espadeiro.*

3.° Indeterminadas.

a. *Pica el polo.* b. *Revoleiro.* c. *Moza fresca.* d. *Nápar.* e. *Columbrazo.* f. *Miñon.* g. *Serradela.*

Familia de las GERANIACEAS. D. C. fl. fr. 4. p. 838. prod. 1. p. 637.

Sépalos 5, libres ó soldados en un cáliz 5-partido, con prefloracion recargada, persistentes, unas veces iguales, otras desiguales por la prolongacion del posterior, que forma un espolon hueco soldado á lo largo del piececillo. Pétalos 5, alternos con los sépalos, libres, situados debajo ó casi alrededor del ovario, con prefloracion torcida, iguales ó desiguales y en el último caso reducidos algunas veces á 2-4 por aborto de los restantes. Estambres 10, situados como los pétalos, casi siempre soldados por la base en un paquete 2-seriado, los esteriores mas cortos que los internos, opuestos á los pétalos, algunas veces todos ó parte de ellos estériles; los interiores alternos con los primeros; filamentos aplanados, aleznados; anteras de 2 celdillas, mirando al eje, prendidas por el dorso, versátiles. Carpelos 5, adherentes á un eje prolongacion del floral; ovario de 5 celdillas, cada una con 2 huevecillos; estos ascendentes, al principio recurvados y luego un poco redoblados; estilos formando una columna soldada con la prolongacion del eje, mas largos que esta, libres en su remate, llevando los estigmas en su borde interno. Fruto, caja de 5 cocas de 1 semilla, separándose elasticamente de la columnilla desde la base al vértice, dejando en su lugar los placentrios soldados al eje y las ramas de los estigmas. Semillas rectas; embrion casi encorvado, sin albúmen; cotiledones plegados, alojando reciprocamente el uno las

partes del otro; raicilla descendente.--Tallo herbáceo, siempre nudoso en nuestras especies; hojas opuestas, las superiores algunas veces alternas, todas estipuladas; inflorescencia terminal, solitaria, 2-flora, ó ∞-flora en forma de sombrilla.

I. GERANIUM. L' Hér. ger. D. C. fl. fr. 4. p. 844.

Sépalos y pétalos 5, iguales. Estambres 10, fértiles, los alternos mayores y con glándulas nectaríferas situadas en su base. Aristas de los carpelos lampiñas por dentro, elásticamente dehiscentes en la madurez desde la base al ápice en un cuerpo revuelto circularmente.

§ 1.° Perenes y con pedúnculos de 1-flor.

G. SANGUINEUM (Linn. sp. 958). Sin nomb. vulg.

(§) Tallo erguido, desparramado, ramoso; hojas opuestas, blanco-afelpadas por debajo, 5-7-partidas, con los lóbulos laciniados y los lobulillos lineares, peciolos cortos; pedúnculos axilares, mucho mas largos que los peciolos, con 2 bracteolillas en su parte media. ♃ con tallo peloso, rojizo, hojas orbiculadas, con las lacinias 3-hendidas; flores grandes, de color sanguíneo. Crece en los lugares secos de los prados y en los sombríos de las robledas de la comarca del Ferrol, y s. Lange en Betanzos.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.

Prop. méd. Astringente, empleada en otro tiempo para restañar las hemorragias, contra las cuales se le atribuia una virtud especial fundada en el color sanguíneo de la planta.

§ 2. Perenes y con pedúnculos de 2-flores.

G. PRATENSE (Linn. sp. 954). Sin nomb. vulg.

(§) Tallo redondo, erguido, afelpado; hojas de 5-7-lóbulos lanceolados, hendido-aserrados; pedúnculos casi en maceta, pétalos enteros, filamentos de los estambres lampiños y muy dilatados en la base á manera de delta. ♃ con tallo de 1-2 pies de altura, hojas rugosas por el embés y con algun pelo en sus nervios, lóbulos lanceolados (y no lineares alargados) divididos en muchas lacinias alargadas, á su vez hendidas ó dentadas; sépalos de 5-7 nervios, afelpados, con arista; pétalos grandes, frutos pelosos, péndulos; semillas punteadas. Flores anchas y de color cerúleo hermoso. Crece en los prados de las cercanías del Ferrol y Jubia.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.--Sin aplicaciones médicas.

G. PYRENAICUM (Linn. mant. 97). Sin nomb. vulg.

(§) Tallo erguido, muy ramoso; hojas arriñonadas, de 7-5 lóbulos alargados, obtusos, 3-hendidos, lobulillos con 3 dientes, las florales 3-partidas; pétalos escotados, mucho mayores que el cáliz; carpelos con una línea dorsal apenas saliente, afelpados. ♃ con tallos ramosos, abiertos, casi dicótomos, con poco pelo; hojas afelpaditas, sépalos con el ápice engruesado á manera de cuerpo glanduloso, flores de color cerúleo. Crece s. Lange en la Galicia meridional.--Fl. en Jun. y Jul. V. v. c.--Sin aplicaciones.

§ 3. Anuos y con pedúnculos de 2-flores.

G. MOLLE (Linn. sp. 955). Sin nomb. vulg. cast. Gall. *Agulleira*, como todas las especies siguientes.

(§) Hojas arriñonadas, las radicales de 9-lóbulos, las del tallo de 7, todos hendidos en 7 partes; pétalos 2-hendidos, iguales ó poco mas largos que el cáliz mocho; carpelos lampiños, rugosos; semillas lisas. ☉ con tallos ramosos, provistos de pelos abiertos, largos y blandos como los peciolos y pedúnculos; hojas peloso-afelpadas, pedúnculos desflorados abiertos, pedunculillos ascendentes, frutos erguidos. Flores de color púrpuro-cerúleo. Crece sobre los escombros y en las márgenes pedregosas y húmedas de todo el pais.--Fl. de May. á Setbre.--V. v.--Sin aplicaciones.

G. COLUMBINUM (Linn. sp. 956). Vulg. gall. como la anterior.

(§) Hojas 5-partidas, con los lóbulos hendidos en muchas partes y sus divisiones lineares; sépalos grandes, aristados, iguales ó poco mas cortos que los pétalos escotados; carpelos lampiños, lisos; semillas reticuladas. ☉ lampiña ó con poco pelo, tallos tendidos ó ascendentes, ramosos, delgados, largos; piececillos florales filiformes, larguísimos, flores de color purpúreo. Crece en los prados de Guadalupe llamados del Dean, entre los setos de las márgenes del Sar en las praderas de este nombre y del valle del Viso, en las laderas del camino de Lamas en Arines s. Gil, en el castillo de Noceda en Doncos y en Betanzos s. Lange.--Fl. de Jun. á Setbre.--V. v.--Sin aplicaciones.

G. LUCIDUM (Linn. sp. 955). Vulg. gall. como la anterior.

(§) Muy lampiño, hojas redondeadas, de 5 lóbulos; cálices apiramidado-angulados, transversalmente rugosos; carpelos con el dorso asurcado-crestado. ☿ de 1|2-1 pie de altura, tallos ramosos, lóbulos de las hojas 3-dentados ó 3-hendidos, cálices con aristas cortas y obtusas, iguales ó poco mas cortos que los pétalos; pedúncu-

los desflorados abiertos, ascendentes y frutos erguidos. Flores de color rojo carneo. Crece en los peñascos y paredes húmedas de las cercanias del Sarela en el lugar de Silveira (Santiago) y en los mas del pais que presentan condiciones análogas.--Fl. de May. á Jul. V. v.--Sin aplicaciones.

G. ROBERTIANUM (Linn. sp. 955). Vulg. gall. Como la anterior.

(§) Hojas 3-5 cortadas, con los lóbulos 3-ó pinado-hendidos, cáliz angulado, aristado, la mitad mas corto que los pétalos enteros; carpelos lampiños, con arrugas á manera de redecilla; semillas lisas. ⓘ pelosita, con tallos tendidos ó ascendentes, hojas profundamente cortadas, con los lóbulos partidos en la base y los senos superiores menos profundos; cáliz con ángulos y pelos mas largos que en lo restante, pedúnculos desflorados abiertos, ascendentes; frutos casi erguidos. Flores purpúreas. Crece en los escombros, al pie de las murallas y en tierras cascajosas incultas.--Fl. de Jun. á Setbre.--V. v.

Prop. méd. Astringente, anodina, reputada en otro tiempo como lactífuga, antistérica, vulneraria y calmante en las úlceras carcinomatosas de los pechos. En la actualidad es poco usada por los prácticos, sin embargo de que no pueden ponerse en duda sus dos últimas propiedades.

II. ERODIUM. Her. D. C. fl. fr. 4. p. 838.

Sépalos 5, iguales. Pétalos 5, regulares ó irregulares. Estambres 10, con los filamentos soldados por la base en un paquete, 5 que llevan anteras, 5 alternos estériles provistos de glándulas en su base. Carpelos con las aristas barbadas en la superficie interna y que en la dehiscencia se abren elasticamente de la base al vértice, retorciéndose en espiral.--Todas las especies indígenas son yerbas con hojas pinado-partidas ó pinado-cortadas.

E. CICONIUM (Willd. sp. 3. p. 629).

Tallo ascendente, casi velloso, lo mismo que las hojas que son pinado-cortadas, con segmentos obtusos, pinado-hendidos, dentados y el raquis tambien dentado en los espacios comprendidos entre los segmentos; pedúnculos de muchas flores, pétalos de la longitud del cáliz, dos de ellos casi escotados. ⓘ de tallo ascendente, sépalos con aristas, pétalos alargados, obtusos. Crece en las tierras cascajosas y en el pais?--Fl.?--Y p. C.

E. CICUTARIUM (Leman. in D. C. fl. fr. 4. p. 804).

(§) Tallo tendido ó desparramado, peloso; hojas pinado-cortadas, con los segmentos sentados, pinado-hendidos ó incindidos, agudos; pedúnculos con muchas flores, sépalos pelosos, de 3-5 nervios, con la márgen membranosa y arista pequeña debajo del ápice. ☉ --Fl. de Jun. á Setbre.

a. Pimpinellæfolium (Cav. dist. 4. t. 126. f. 1.). Tallos al principio postrados y por fin casi erguidos, hojas con peciolos largos, segmentos con incisiones agudas; pétalos casi iguales al cáliz, de color rojo cerúleo.--Crece en los prados y entre las mieses.--V. v.

b. Chærophyllum (Cav. dist. 4. t. 95 f. 1.). Con muchos tallos, casi postrado, segmentos pinado-partidos con las divisiones tenues, flores pálidas ó blancas.-Crece en tierras pedregosas.

E. ROMANUM (Willd. sp. 3. p. 630.)

(§) Casi sin tallo, hojas pinado-cortadas, segmentos aovados, pinado-hendidos; pedúnculo con muchas flores, pétalos iguales ó mayores que el cáliz. ♃ pelosa principalmente en las costillas de las hojas, raiz gruesa, rojiza en el interior; pedúnculos radicales, flores umbeladas, de color rojo claro; sépalos pelositos, con el ápice cerdoso. Crece?--Fl. en Jun. y Jul.--Y. p. C.--V. v. c.

E. MOSCHATUM (Willd. sp. 3. p. 631). Cast. *Almizcleña.*

(§) Tallo tendido, hojas pinado-cortadas, segmentos con piececillo, aovados, desigualmente aserrado-hendidos; pedúnculos de muchas flores, afelpados, casi glandulosos. ☉ pelosita, con estípulas anchas, flores iguales ó poco mayores que el cáliz, de color rojo y carpelos lampiños. Crece entre sembrados y en las praderas secas de casi todo el pais.-Fl. de Ab. á Jul.--V. v.

Prop méd. Reputada como tónica, anodina, vulneraria y exantemática: empleada antiguamente en la disenteria, viruelas, cólicos etc. Exhala un olor fuerte parecido al almizcle, el que comunica al ganado lanar que la pasta un olor desagradable, perceptible en sus carnes aun despues de la coccion.

Familia de las OXALIDEAS. D. C. prod. 1. p. 689.

Cáliz de 5 sépalos soldados, 5-hendido ó 5-partido, con prefloracion recargada, persistentes. Pétalos 5, situados debajo del ovario, libres ó lijeramente soldados en la base, con prefloracion torcida. Estambres 10, situados como los pétalos, generalmente soldados por

la base en un paquete, de los cuales 5 mas cortos opuestos y 5 mas largos alternos con los pétalos; filamentos aplastados, aleznados; anteras de 2 celdillas, que miran al eje, prendidas por el dorso, versátiles. Carpelos 5, soldados en un ovario de muchas celdillas, con ∞ huevecillos; estos colgantes del ángulo interno de cada celdilla, redoblados; estilos libres, algunas veces soldados; estigmas en cabezuela, 2-hendidos ó laciniados. Fruto, caja de 5 celdillas, con dehiscencia loculicida, y ventallas que permanecen adherentes á los placentarios. Semilla con tegumento jugoso y membrana esterior crustacea señalada con anillos transversales; embrion inverso, recto ó poco encorvado, situado en el eje de un albúmen carnoso-cartilaginoso; raicilla superior, larga.--Plantas herbáceas, con jugo ácido; hojas alternas, compuestas de 3-hojuelas; flores axilares, en cima ó umbela.

I. OXALIS. Lin. gen. 582.

Cáliz de 5 sépalos, libres ó soldados por la base. Pétalos 5. Estambres 10, con los filamentos soldados en un paquete por un corto trecho de su base. Caja de 5 ángulos redondeados, alargada ó cilíndrica.

O. CORNICULATA (Linn. sp. 624). Cast. *Lújula*. Sin nomb. vulg. gall.

(§) Tallo postrado, ramoso, radicante; pedúnculos casi en umbela, mas cortos que el peciolo; hojas palmado-de 3 hojuelas, acorazonadas al reves; pétalos escotados, estilos de la longitud de los estambres interiores. ♃ afelpadita en todos los órganos esceptuando los pétalos y estambres, pedúnculos algunas veces mas cortos que las hojas, con frecuencia mas largos que ellas, con 2-3-4 y raras veces mayor número de flores, piececillos fructíferos abiertos, cajas casi erguidas, flores de color de oro. Frecuente en las tierras cultivadas, en las cercanias de las habitaciones y en las paredes viejas.--Fl. de Jun. á Setbre.--V. v.

Prop. méd. Refrigerante por la presencia de un ácido que se manifiesta por el sabor. Empleada en otro tiempo contra el escorbuto, afecciones pútridas é inflamatorias.

O. ACETOSELLA (Linn. sp. 620).) Cast. *Aleluya, Acederilla.* Sin tallo aparente, rizoma dentado-escamoso, articulado; hojas acorazonadas al reves, afelpaditas; pedúnculo de 1-flor, mas largo que las hojas, con 2-bracteolitas por encima de su parte media; pé-

talos ovalados, obtusos; estilos iguales ó mas largos que los estambres interiores. ♈ con flores de color blanco lechoso por lo comun, pero susceptibles de variar pasando al ceruleo y purpurescente, unas veces grandes y otras pequeñas.--Crece en el valle de Doncos s. Lange,--Fl. en Abr. y May.--V. v.

Prop. méd. Las mismas en todo que la especie anterior.

Familia de las ZIGOFILEAS Brown. gen. rem. p. 13. D. C. prod. 1. p. 703.

Cáliz de 5 sépalos soldados, 5-partido, con prefloracion recargada. Pétalos 5, situados debajo del ovario, libres, alternos con los sépalos, con prefloracion recargada. Estambres 10, situados como los pétalos, dispuestos en 2 series, los esteriores opuestos á los sépalos, con frecuencia provistos de una glándula en la parte esterna de su base; los interiores un poco mas cortos, opuestos á los pétalos: filamentos alezna los, anteras de 2 celdillas, prendidas por el dorso, mirando al eje. Carpelos 5, soldados en un ovario de 5 celdillas ∞ -ovuladas; huevecillos oblicuamente colgantes del ángulo interno de cada celdilla, sobrepuestos, redoblados en nuestra especie; estilo grueso, muy corto ó nulo; estigma indiviso ó 5-lobado. Fruto caja de 5 celdillas, abriéndose unas veces en 5 cocas indehiscentes, de ∞ celdillas producidas por tabiques oblicuamente transversales, 1-ovuladas; otras con dehiscencia septicida separándose en 5 ventallas con placentarios que persisten en el eje; otras por fin con dehiscencia loculicida abriéndose en 5 ventallas que llevan los placentarios en su línea media. Semillas colgantes ú oblicuas, embrion sin albúmen é inverso en las europeas, raicilla superior ó que se dirije al centro.-Hojas opuestas, estipuladas, pinadas; piececillos axilares, de una flor.

I. TRIBULUS. Tourn. inst. t. 141. Linn. gen. n. 532.

Cáliz de 5 sépalos, caedizo. Pétalos 5, abiertos. Estambres 10. Estilo 0. Carpelos 5, adheridos al eje, triangulares, duros, prolongados esteriormente en espinas tubérculos ó alas, soldados en una caja que se abre en 5 cocas indehiscentes, cuya cavidad se divide en pequeñas celdillas por tabiques oblicuamente transversales, 1-ovuladas. Semillas oblicuas.

T. TERRESTRIS (Linn. sp. 554). Cast. *Abrojo*. Sin nomb. vulg. gall.

(§) Hojas con 6 pares de hojuelas casi iguales, piececillos mas cortos que el peciolo, carpelos cada uno con 4 espinas. ⓘ con tallos ramosos, tendidos, los jóvenes y las hojas en el embés blanco-sedosas; flores de color amarillo. Crece en las tierras emergidas del cauce del Sil y sus inmediatas en Portabrosmo.--Fl. de Jul. á Setbre.--V. s.

Familia de las RUTACEAS. D. C. prod. 1. p. 709.

Cáliz de 4-5 sépalos soldados, 4-5-partido, con prefloracion recargada, persistente. Pétalos 4-5, libres, alternos con los sépalos, con prefloracion recargada, situados encima de un disco carnoso-glanduloso que rodea el ovario por debajo de su base. Estambres situados en la parte esterior del disco, de 8-10, dispuestos en 2 series poco manifiestas, los esteriores opuestos á los sépalos, los interiores á los pétalos; filamentos *libres*, pocas veces soldados en un paquete por una corta estension de la base frecuentemente dilatada; anteras prendidas por su base, de 2 celdillas, que miran al eje. Carpelos 3-4-5, soldados; ovario de 3-4-5 celdillas ∞ -ovuladas; huevecillos colgantes del ángulo interno de las celdillas, rectos; estilo sencillo, central; estigma con 3-4-5 surcos ó ángulos poco aparentes. Fruto, caja de 3-4-5 celdillas, cada una con ∞ semillas, con dehiscencia loculicida, abriéndose en 3 ventallas que llevan los tabiques en su parte media y adherentes á la columna central de los placentarios; ó en 4-5 cocas por el estremo de su borde interno. Semillas arriñonadas; embrion inverso, un poco arqueado, ocupando el eje de un albúmen carnoso; raicilla superior.--Tallo herbáceo ó leñoso, hojas alternas; sin estípulas, con frecuencia glandulosas; inflorescencia terminal.

I. RUTA. Tourn. inst. t. 133. Linn. gen. n. 523.

Cáliz persistente, 4 raras veces 3-5-partido. Pétalos 5 raras veces 4, con uñas y casi á manera de cuchara. Estambres en número doble que los pétalos. Receptáculo glanduloso, señalado con 8-10 poros nectaríferos. Ovario sostenido por un piececillo (ginóforo) corto, grueso; caja casi globosa, con 5-4 celdillas, dehiscente por el estremo del borde interno de los carpelos y abriéndose en 5-4 cocas.

R. MONTANA (Clus. hist. 2. p. 136). Vulg. *Ruda.*

(§) Hojas tres veces compuestas, con todos los lóbulos lineares; pétalos enteros. ♃ 5 lampiña, de color verde garzo, hojas con todas las divisiones distantes principalmente las de 1.° y 2.° órdenes; cáliz con 4 particiones lineares, agudas; pétalos 4, rematando en punta lanceolada; estambres 8. Flores amarillo-verdosas. Crece en los acarreos emergidos de las márgenes del Sil, Cave, Miño y de algunos otros tributarios de este en el distrito de su nombre.-Fl. de Jul. á Setbr.--V. v.

Prop. méd. Sabor acre, amargo, debido á un aceite esencial muy abundante; olor nauseabundo. Probablemente goza de las mismas propiedades que la especie siguiente, aunque tal vez con menos energia; creencia fundada en su menor impresion sobre los órganos del gusto y olfato.

R. GRAVEOLENS (Linn. sp. 548. excl. var. a et b). Vulg. *Ruda.*

(§) Hojas 3 veces compuestas, con los lóbulos alargados y el terminal aovado al reves; pétalos enteros ó casi dentados. ♃ 5 lampiña, de color verde garzo; flor primaria con el cáliz 5- partido, pétalos 5, estambres 10; las secundarias con el cáliz 4-partido, pétalos 4, estambres 8. Oriunda de la Europa austral, se cultiva frecuentemente en nuestras huertas.-Fl. de Jun. á Ag.-V. v. c.

Prop. méd. Sabor y olor como la especie precedente pero mas pronunciados. Posee propiedades estimulantes decididas y antiverminosas. Se emplea en las enfermedades nerviosas y principalmente en el histerismo.

Subclase 2.ª---CALICIFLORAS.

CAR. Cáliz con los sépalos mas ó menos soldados entre sí por la base. Receptáculo mas ó menos adherido á la superficie interna de la base del cáliz. Pétalos libres ó soldados, procedentes como los estambres de la porcion del receptáculo soldada con el cáliz, por lo cual se dice que estan soldados con este. Ovario libre ó soldado con el cáliz.

Familia de las CELASTRINEAS. Le Mout atl. elem. p. 136. D. C. prod. 2. p. 2.

Algunas veces polígamas. Cáliz de 4-5 sépalos mas ó menos sol-

dados, 4-5-hendido, ó partido, con prefloracion recargada, persitente. Disco carnoso, anular, cubriendo el fondo del cáliz, algunas veces adherente al ovario. Pétalos 4-5, libres, situados alrededor del ovario, alternos con los sépalos, insertos debajo del disco, sentados, con prefloracion recargada. Estambres 4-5, alternos con los pétalos, insertos por lo comun sobre glándulas que cubren el disco; filamentos cortos; anteras de 2 celdillas, que se abren longitudinal ó transversalmente. Carpelos 2-3-5, soldados en un ovario de 2-3-5 celdillas, mas ó menos sumergidos en el disco, al cual adhieren algunas veces; huevecillos solitarios ó por pares en el ángulo interno de las celdillas, colaterales, redoblados; estilo sencillo, corto, grueso; estigma de 2-3-5 lóbulos. Fruto de 2-5 celdillas 1-2-seminadas, dehiscencia loculicida, ventallas que llevan los tabiques en su parte media; algunas veces drupa indehiscente. Semillas encerradas en un arilo pulposo, colorado, abierto en su estremidad. Embrion inverso, recto, situado en el eje de un albúmen carnoso; cotiledones hojosos, raicilla inferior en las semillas ascendentes, superior en las colgantes.--Tallo leñoso, estípulas pequeñas y fugaces.

I. EVONIMUS. Tourn. inst. t. 388. Linn. gen. 271.

Cáliz de 4-5 lóbulos, plano, cubierto en la base por un disco á manera de escudo. Pétalos 4-5, abiertos, insertos en el disco. Estambres 4-5, insertos sobre glándulas prominentes, situados en el disco, alternos con los pétalos. Estilo 1. Caja de 3 5 ángulos, con 3-5 celdillas de 1-2 semillas; dehiscencia loculicida, abriéndose en 2-5 ventallas que llevan los tabiques en su parte media. Embrion verde.

E. EUROPÆUS (Linn. sp. 286. v. a excl. Clus. syn.). Cast. *Bonetero de Europa.*

Ramas lisas, hojas lanceolado-aovadas, menudamente aserradas; pedúnculos casi de 3 flores, pétalos alargados, casi agudos; ventallas de las cajas obtusas. ♄ de 5-15 pies de altura, tallo ramoso, hojas de 1-2 pulgadas de lonjitud, la mayor parte opuestas, lampiñas; órganos de la flor y del fruto dispuestos en número cuaternario esceptuando los estilos sencillos; flores pequeñas, dispuestas casi en umbelitas ó hacecillos axilares, pedúnculo comun provisto de 2 brácteas escamiformes caedizas, de color verde blanquecino. Frutos maduros de cuatro ángulos y de color naranjado. Crece segun Sarmiento en el valle de Quiroga, probablemente en los setos.--Fl. de Abr. á Jun.--V. v. en el soto de Migas-calientes (cercanias de Madrid).

Familia de las ILICINEAS. Le Mout atl. elem. p. 137.

Cáliz urceolado, dentado, de 4 raras veces de 5-6 sépalos soldados, con prefloracion recargada, persistente. Pétalos en número igual á los sépalos, alternos con ellos, libres ó casi libres, situados debajo del ovario, con prefloracion recargada. Estambres tantos como pétalos, alternos con ellos; filamentos insertos sobre la base de la corola; anteras pegadas, de 2 celdillas, introrsas. Carpelos por lo comun 4, soldados en ovario de 4-celdillas, 1-raras veces 2-ovuladas; huevecillos colgantes del estremo del ángulo interno de cada celdilla, rectos; estilo casi nulo; estigma indiviso ó lobado. Fruto, nuculanio carnoso, casi globoso, coronado por los estigmas, compuesto de 4 drupas soldadas formando 4 celdillas 1-ovuladas. Semillas inversas, casi triangulares, tegumento con la película esterior membranosa, rafe dorsal, cordon algunas veces dilatado sobre el ombligo; embrion pequeño, inverso, recto y situado en el estremo de un albúmen carnoso; raicilla superior.--Tallo leñoso, hojas alternas, correosas, con dientes espinosos; flores hermafroditas, algunas veces polígamas, axilares, solitarias ó en hacecillos.

I. ILEX. Linn. gen. n. 172.

Caractéres los mismos de la familia.

Y. AQUIFOLIUM (Linn. sp. 181). Cast. *Acebo.*

(§) Hojas aovadas, agudas, brillantes, unduladas, con los dientes y ápice espinosos; pedúnculos axilares, cortos, con muchas flores casi dispuestas en umbela. ♄ que crece en los setos y selvas. Frecuente en el distrito miñiano adquiere mayores dimensiones que en el compostelano, en el que por otra parte es menos comun.--¿Fl. en May. y Jun?--V. v. con fruto y sin flor.

Familia de las RAMNEAS. D. C. prod. 2. p. 19.

Cáliz de 4-5 sépalos soldados, 4-5-hendido, libre ó mas ó menos adherente al ovorio. Disco glanduloso, situado al rededor del ovario,

tapizando el fondo del cáliz. Pétalos 4-5, libres, alternos con los sépalos, con prefloracion valvar, insertos en la garganta del cáliz, comunmente muy pequeños ó nulos. Estambres 4-5, opuestos á los pétalos é insertos como ellos; filamentos comunmente adherentes á las uñas de los pétalos; anteras de 2 celdillas, mirando al eje, prendidas por el dorso, versátiles. Carpelos ordinariamente 3, pocas veces 2-4, soldados en ovario de muchas celdillas, libre ó mas ó menos adherente al tubo del cáliz; huevecillos solitarios ó mellizos en cada celdilla, erguidos, redoblados; estilos mas ó menos soldados; estigmas libres ó soldados, redondeados, papilosos. Fruto núcula ó caja, indehiscente, con celdillas de 1 semilla. Semillas erguidas, con cordon umbilical corto y grueso, raras veces dilatado, con rafe lateral ó dorsal; embrion inverso, recto, contenido en el eje de un albúmen carnoso y delgado; raicilla inferior.- Tallo leñoso, hojas alternas ó raras veces opuestas, con estípulas pequeñas, con frecuencia caducas ó nulas, algunas veces transformadas en espinas.

I. PALIURUS. Tourn. inst. t. 387. D. C. prod. 2. p. 22.

Cáliz abierto, 5-hendido, circuncidado despues de la florescencia por la parte media del tubo, con la base persistente debajo del fruto y adherente á él. Disco glanduloso, adherido al cáliz, llevando 5 pétalos y delante de estos 5 estambres. Estilos 3. Fruto seco, indehiscente, orbicular, rodeado por una ala ancha membranosa, de 3 celdillas 1-ovuladas. Semillas aovadas, sin surco, con albúmen delgado.

P. ACULEATUS (Lam. fl. fr. ed. 3. n. 4081). RAHMNUS PALIURUS (Linn. sp. 281).

Ramas jóvenes afelpadas, hojas con la base aovada, agudas, de 3-nervios, fruto con el ala afestonada. ♄ de 5-10 pies de altura, con ramos abiertos, alternos; hojas lampiñas, enteras; peciolos con dos aguijones en la base y el inferior redoblado; flores en racimos axilares y terminales, pequeñas; cáliz mayor que la corola, uno y otro amarillos; semillas aovadas, ligeramente comprimidas. Crece?- Fl. en Jun. y Jul.--Y. p. C.--V. v. c.

II. RHAMNUS. Lam. dict. 4. p. 461. Rhamni sp. Linn.

Cáliz 4-5-hendido, despues de la florescencia por lo comun circuncidado en su parte media, con la base persistente debajo del fruto y adherente á él. Pétalos 4-5, alternos con los lóbulos del

cáliz ó nulos. Estambres opuestos á los pétalos. Estilos 2-4-hendidos. Fruto, nuculanio indehiscente, acorchado ó á manera de baya, con las núculas separables en los acorchados, de 2-4 celdillas 1-seminadas. Semillas alargadas, señaladas por el lado exterior con un surco profundo mas ancho por la base.

R. FRANCULA (Linn sp. 280). Cast. *Arraclan*. Gall. *Sanguiño*.

(§) Hojas ovales, enterísimas, con 10-12 líneas formadas por los nervios laterales, lampiñas como los cálices. ♄ de 5-12 pies de altura, con ramos alternos, los antiguos de color cenicienteo, los recientes de color sanguíneo; hojas mas largas que sus peciolos, de 1-2 pulgadas de longitud y 1|2-1 de ancho; flores axilares, en hacecillo, con pedúnculos desiguales; pétalos 5 escamiformes, menores que el cáliz 5-hendido; estambres 5, estigma 1, obtuso; nuculanio en forma de baya, globoso, verde en los primeros tiempos, sanguíneo cuando habiendo adquirido casi su completo desarrollo en magnitud se halla próximo á la madurez, y negro violáceo en este último estado. Crece en algunas márgenes de los campos, de algunos arroyuelos, y es mas comun en las selvas; se encuentra en los prados de Mallou, en las márgenes de la Codeseira (cercanias de Santiago), es abundantísimo en los bosques de la carretera de Santiago á Padron, principalmente desde el portazgo situado á 1|2 legua del primero y en las referidas situaciones en casi todo el pais. --Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

Prop. méd. La corteza cocida con leche se emplea por el vulgo como eficaz remedio contra la sarna.

Nota. Ortega (Dec. pl. 1. p. 87) publica un *R. Sanguino* que le fué remitido por su corresponsal Camiña, cuya especie Persoon (Ench. bot. 1. p. 240) publicó con el nombre de *R. Sanguineus*, que posteriormente ha sido adoptado por todos los botánicos. Colmeiro en su memoria sobre la vegetacion gallega (Rec. bot. de Gal.) incluye igualmente esta especie, tal vez arrastrado por la autoridad del primero de los citados, no haciendo mencion de la que yo consigno. El exámen detenido del vegetal que dió á Ortega ocasion para constituir su nueva especie, que debe ser sin duda el mismo que he descrito, me ha suministrado la conviccion de que es el *R. Frangula* Linn. y no el *R. Sanguino* Ort. Y como esta especie no está autorizada por la observacion de la planta en ningun otro que el pais gallego, no existiendo en este resulta ser una creacion imaginaria y por tanto sin realidad en la

naturaleza. Lo cual siendo cierto, como para mi no tiene duda alguna, el *R. Sanguino* Ort. ó *R. Sanguineus* Pers. debe desaparecer del catálogo de las especies. Efectivamente, no existe en el Rhamnus del pais caracter atendible que conduzca á otro resultado, porque la observacion mas minuciosa solo distinguirá una coloracion sanguínea que la especie comunmente no presenta en otras comarcas.

Familia de las TEREBINTACEAS. Juss. gen. 368.

Cáliz de 3-5 sépalos soldados, 3-5-hendido, por lo comun no adherente al ovario, con prefloracion recargada. Pétalos de 3-5, alternos con los lóbulos del cáliz, con prefloracion recargada, insertos sobre el cáliz, ó sobre un disco calicinal, ó sobre un pieccecillo glanduloso que sostiene el ovario y por tanto debajo de este. Estambres en igual ó doble número al de los pétalos, de igual insercion y alternantes con ellos; filamentos libres ó lijeramente soldados por la base; anteras de 2 celdillas, mirando al eje, prendidas por el dorso. Carpelos ∞, unas veces distintos, con un estilo en cada uno; otras soldados por los ovarios, con muchas celdillas, ó con una por aborto de algunos carpelos, de las cuales casi siempre se reconoce el número por el de los estilos ó estigmas; ovario sentado ó pedicelado, con celdillas de 1-2 huevecillos, en el primer caso prendidos á un cordon que nace de la base de la celdilla, medio redoblados; en el segundo sobrepuestos, colgantes del ángulo interno de la celdilla, recorvados; estilos nulos ó tantos como carpelos, libres; estigmas distintos, libres. Fruto drupaceo ó capsular, algunas veces de 3 cocas. Semillas erguidas, inversas, ó colgantes; embrion encorvado, con ó sin albúmen; raicilla con frecuencia superior.--Tallo leñoso conteniendo jugos resinosos, gomosos, ó lechosos, con frecuencia cáusticos; hojas alternas, sin estípulas; flores pequeñas. --Familia de cuyas plantas las pertenecientes á Europa dividen unos en 3 y otros en 2 tribus, trabajo escusado en el presente no estando bien averiguada mas que la existencia en el pais de un género, aunque tengo razones para suponer la de otro (*Rhus* esp. *coriaria*), que no me creo autorizado á incluir hasta que esté perfectamente demostrada.

I. PISTACIA. Linn. gen. 1108.

Flores dioicas, sin pétalos. ♂. Racimo amentáceo, con escamas de 1-flor. Cáliz 5-hendido. Estambres 5, insertos sobre el cáliz ó sobre un disco calicinal; anteras sentadas, de 4 ángulos obtusos. ♀. Racimo flojo. Cáliz 3-4-hendido. Ovario de 3-carpelos, de 1-3-celdillas 1-ovuladas. Huevecillos suspendidos de un cordon que nace de la base de la celdilla y se dobla en el ápice, medio redoblado. Embrion sin albúmen, casi encorvado. Cotiledones gruesos, replegados sobre la raicilla. Estigmas 3, sentados, gruesos. Drupa seca, aovada, con nuez casi huesosa, con frecuencia de 1-celdilla y 1-semilla.--Hojas pinadas.

P. LENTISCUS (Linn. sp. 1455). Cast. y gall. *Lentisco*, (en los pueblos de las márgenes del Sil.)

Hojas pinadas sin impar, hojuelas en 4-pares, lanceoladas, peciolo alado. ♄ con fruto algo carnoso, negro en la madurez. Crece al S. de la Galicia oriental y tal vez en toda la longitud del distrito miñiano. Fl.?--V. s.

Prop. méd. La resina llamada Mastiques, Almástiga y Almáciga destila del tronco de esta especie. Se ha empleado como tónica, estomacal, vulneraria y tambien para combatir los catarros, gota, odontalgias y cálculos. La variedad de la cual se estrae esta resina no crece en el pais, pero es de suponer que si bien menos estimable se podria obtener de la indígena.

Familia de las LEGUMINOSAS. Juss. gen. 345. D. C. prod. 2. p. 93.

Cáliz con prefloracion recargada, de 5 sépalos soldados mas ó menos irregulares, 5-dentado, 5-hendido, 5-partido ó 2-labiado; labio superior de 2 sépalos, el inferior de 3. Pétalos comunmente 5, algunas veces 4-3-2-1-0, insertos sobre el receptáculo que cubre el fondo del tubo calicinal, con prefloracion recargada, libres ó soldados, desiguales, el superior ó *estandarte* que abraza á los demas, los laterales ó *alas* semejantes entre sí, aplicados sobre los dos inferiores, cuyo conjunto forma la *quilla*, igualmente semejantes entre sí, generalmente coniventes y simulando un solo pétalo. Estambres 10 ó en menor número por aborto de los restantes, insertos como los pétalos; filamentos unas veces soldados en un paquete, otras en dos quedando libre el superior, otras por fin todos libres; anteras de 2 celdillas, mirando al eje. Carpelo 1, opuesto al sépalo

inferior; ovario sentado ó con piececillo, de 1 celdilla, con 1-∞ huevecillos; estos prendidos á lo largo de la sutura superior, recurvados, raras veces redoblados; estilo filiforme; estigma terminal ó debajo del remate del estilo. Fruto, legumbre de 1 celdilla, con 2 ventallas, de las formas siguientes: recta, semillas ∞, dehiscente: recta, semilla 1, indehiscente: torcida en espiral: dividida en 2 celdillas por un tabique longitudinal: dividida en ∞ celdillas sobrepuestas por tabiques transversales: dividida por estrangulaciones en artículos de 1 semilla, que se separan en la madurez. Semillas con el cordon frecuentemente dilatado por el estremo umbilical, raras veces transformado en arilo, tegumento con la membrana esterior lisa, la interior muchas veces hinchada simulando un albúmen; este muy delgado ó nulo.--Arboles, arbustos ó yerbas, con hojas alternas, estipuladas, con frecuencia pinadas y hojuelas que se transforman en zarcillos; inflorescencia axilar de especies varias.--Las indígenas poseen una corola amariposada y el embrion con la raicilla reclinada sobre la comisura de los cotiledones.

Tribu 1.ª—LOTEAS. D. C. prod. 2. p. 115.

Embrion encorvado. Estambres 10, soldados por sus filamentos en un paquete, ó en 2 (9 y 1): legumbre continua, de 1 celdilla, raras veces 2 producidas por la dobladura interior de una de las suturas. Cotiledones aplanaditos que por la germinacion se convierten en hojas provistas de estómas.

Subtribu 1.ª—GENISTEAS. Bronn. diss. p. 131. D. C. l. c.

Legumbre de 1 celdilla. Estambres frecuentemente soldados en un paquete. Hojas sencillas ó palmado-3-foliadas, raras veces pinadas. Tallos con frecuencia leñosos.

I. ULEX. Linn. gen. n. 881.

Cáliz con 2 bracteolillas, 2-partido, 2-labiado, el labio superior con 2, el inferior con 3 dientes. Estambres soldados en un paquete. Legumbre oval alargada, hinchada, apenas mas larga que el cáliz; huevecillos ∞, semillas pocas por aborto de los primeros.--Arbustos ramosísimos y muy espinosos.

U. EUROPÆUS (Linn. sp. 1045. v. a). Cast. *Alisaga y Aliaga,* cuyo último nombre supongo es adopcion del catalan. Gall. *Toxo arnio, arnello, arnaz, albar.*

(§) Erguido, hojas lanceolado-lineares, vellosas como los ramos tiernos; brácteas aovadas, flojas; cálices afelpaditos, con los dientes poco manifiestos, coniventes. ♄ con tallos de 5-10 pies de altura, flores grandes. Crece en las tierras estériles de los montes y es uno de los principales elementos de los bosques del pais.--Fl. desde fines de Feb. á Jun.--V. v.

U. NANUS (Smith. fl. brit. 757). Gall. *Toxo gateño, molar.*

(§) Postrado, hojas lineares, lampiñas como las ramas tiernas; brácteas pequeñas, apretadas; cáliz lampiñito, con los dientes lanceolados, distantes. ♄ de 1-2 pies de altura y flores no tan grandes como el anterior. Crece en las tierras estériles de los montes, pero es mas comun en las sombreadas y húmedas. Es frecuente en todo el pais.--Fl. desde fines de Agosto hasta Novb. inclusive.--V. v.

II. GENISTA. Lam. dict. 2. p. 616. ill. t. 619. D. C. leg. mem. 6. p. 204.

Cáliz 2-labiado, con el labio superior 2-partido y el superior 3-dentado, ó de 5-lóbulos, los 3 inferiores casi reunidos hasta el ápice. Corola con el estandarte alargado-oval; quilla alargado-recta, no conteniendo completamente los genitales. Estambres soldados en un paquete. Legumbre plano-comprimida, raras veces medio hinchada, frecuentemente con ∞ semillas, destituida de glándulas.--Flores amarillas.

§. 1.° Espinosas, con todas las hojas sencillas.

G. SCORPIUS (D. C. fl. fr. 4. p. 498*). Cast. *Aliaga.*

(§) Hojas pocas, alargadas, casi sedosas; espinas ramosas, abiertas, estriadas, lampiñas; flores en hacecillo, casi en racimo, con piececillos cortos, lampiñas; quilla de la longitud del estandarte; legumbre jóven de 6-8 semillas, adulta de 2-4 por aborto de las restantes. ♄ de 2-4 pies de altura, espinas axilares ramosas, con la del medio erguida ó horizontal como las laterales, estriadas; ramos jóvenes con pelo blanco, hojosos; flores con los cálices pelosos y las corolas lampiñas; frutos jóvenes pelosos, los maduros lampiños ó con una línea de pelos en entrambas suturas, negros, brillantes. Crece en tierras áridas y en las márgenes de algunos prados, siempre en un suelo mas ó menos humedecido. Observada en Santiago en las tierras

incultas de la cañada comun al monte de Vite y Meixon-frio, entre los prados de Mallou, en los de Sar y en los cercanos al portazgo situado al O. á 1|2 legua de dicha ciudad.--Fl. en Abr. y May.--V. v.

§. 2. Inermes, con todas las hojas sencillas.

G. PURGANS (Linn. sp. 999. Spartium purgans. ib. syst. 474).

(§) Erguida, ramosa, ramas redondeadas, estriadas; hojas en corto número, lanceoladas, casi sentadas, un poco sedosas; flores axilares, solitarias, con piececillo; pétalos iguales entre sí, lampiños; legumbres péndulas, las jóvenes con pelo blando, apretado. ♄ con ramas, hojas, pedúnculos y cálices con borra apretada; flores amarillas, legumbre (s. Linn. y Pers.) sinuadas por un lado. Crece en los montes de Zea de donde me la trasmitió Ruiz. Los ejemplares que poseo son las sumidades floridas con un solo fruto jóven y hojas muy diminutas, lo que me ha hecho dudar entre esta y la siguiente especie. Asi no he podido fundar mi diagnosis mas que en los caracteres de la flor y fruto.--Fl. de Jun. á Agost.--V. v.--Hojas empleadas como purgantes.

G. POLYGALÆFOLIA (D. C. prod. 2. p. 151). G. Polygalæphylla (Brot. fl. lus. 2. p. 86).

Tallo erguido, ramas redondas, estriadas, erguidas; hojas lanceoladas, casi sedosas por debajo como los cálices; racimos casi ladeados, dispuestos en panoja, corolas lampiñas. ♄. Crece? Probablemente en la Galicia meridional por las relaciones que existen entre su vejetacion y la del N. de Portugal, de que es indígena esta especie.--Fl.?--Y. p. C.

G. SAGITTALIS (Linn. sp. 998). Vulg. cast. *Carquesia.*

Tallo postrado, ramas herbáceas, ascendentes, de dos filos, membranosas, casi articuladas; hojas aovado-lanceoladas, flores dispuestas en espiga aovada, terminal, destituida de hojas; corolas lampiñas esceptuando la quilla provista en el dorso de una línea vellosa. ♃ ♄ Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

G. TRIDENTATA (Linn. sp. 998). Vulg. cast. *Carquesia* Gall. *Garqueixa, Lavacuncas.*

(§) Ramas leñosas, casi articuladas, con tres alas membranosas; hojas aovadas, con el ápice 3-dentado, lampiñas; flores amontonadas en cabezuelas terminales y laterales, quillas y legumbres lanado-sedosas. ♄ con ramas desparramadas, alas undulosas y los bordes con

dentellones ásperos y menudos. Crece en casi todos los montes del pais.-Fl. en Jun. y Jul.

Usos vulgares. Es empleada por los paisanos en cocimiento para combatir la parálisis de los miembros, los dolores reumáticos y artríticos é interiormente en calidad de desobstruyente. Aseguran que su accion es eficaz. La usan igualmente para curar la inapetencia del ganado vacuno y caballar, sin preparacion alguna simplemente llevando el ganado á pastarla en los montes en donde crece (á lo que llaman *deserbar*). Al poco tiempo los bueyes y caballos que la han comido recobran, segun dicen, el apetito antes perdido.

III. CYTISUS. D. C. fl. fr. 4. p. 501. Cytisus et Spartii Linn.

Cáliz de 2-labios, el superior con frecuencia entero, el inferior casi con 3-dientes. Estandarte aovado, ancho. Quilla muy obtusa, encerrando los genitales. Estambres soldados por los filamentos en un paquete. Legumbre plano-comprimida, con ∞ semillas, destituida de glándulas.--Arbustos con hojas de 3-hojuelas, flores casi siempre amarillas.

Seccion 1.ª.--Laburnum. D. C. l. c.

Cáliz campanulado, legumbre con muchas semillas, no dilatada en la sutura superior; flores amarillas, ramos inermes, hojosos.

C. PATENS (Linn. syst. veg. 555. Spartium patens ib. syst. 535). Vulg. gall. *Xesta, Xesteira.*

(§) Casi velloso, ramas estriadas, hojas pecioladas, de 3-hojuelas, las superiores sencillas, hojuelas trasovadas, con bozo apretado; flores axilares, casi mellizas, con piececillos cortos, cabizbajas; legumbres muy peludas por todas partes. ♄ con ramas estendidas, hojas muy pequeñas, con las hojuelas casi iguales; flores de color amarillo intenso pasando al rojo y estandarte con mancha leonada en el dorso. Crece en los montes. Referida por Colm. con el nombre de *Sarothamnus patens* Webb.--Fl. de May á Jul.--V. v.

C. SCOPARIUS (Link enum. 2. p. 241). SPARTIUM SCOPARIUM (Linn. sp. 996) Cast. *Hiniesta ó Retama de escobas.* Gall. Como la anterior.

(§) Ramos angulados, lampiños; hojas de 3-hojuelas alargadas, pecioladas, las superiores sencillas; flores axilares, solitarias, con piececillo; legumbres con entrambas márgenes pelosas. ♄ con hojas pequeñas, pedúnculos fructíferos encorvados, frutos colgantes, an-

chos, de 12-14 semillas, flores amarillas. Crece en los montes y se encuentra en casi todos los del pais. Citada por Colm. con el nombre de *Sarothamnus scoparius* Witmm.--Fl. de May. á Jul.--V. v. --Flores vomitivas.

Seccion 2.ª Tubocytisus. D. C. l. c.

Cáliz tubuloso, con el ápice de dos labios; ramos inermes.

C. HIRSUTUS (Linn sp. 1042. Jacq. obs. 4. t. 96).

Tallos tendidos, ramos mimbreados, redondos, los mas jóvenes pelicrizados, los adultos lampiños; hojuelas trasovadas, vellosas por el embés; flores laterales, con piececillos muy cortos, agregadas; cálices y legumbres peludas. ♄ con hojas que rematan en rejoncito, pedúnculos casi terminales. Crece en los montes del distrito del Ferrol. s. L. Al.

IV. ADENOCARPUS. D. C. fl. fr. suppl. 549. leg. mem. 6.

Cáliz cónico inverso, con frecuencia glanduloso, de 2 labios, el superior 2-partido, el inferior mas largo, 3-hendido. Quilla obtusa, anidando los genitales. Estambres con los filamentos soldados en un paquete. Legumbre alargada, plano-comprimida, cubierta por todas partes de glándulas sostenidas por piecellos cortos.

A. PARVIFOLIUS (D. C. l. c.) Vulg. gall. *Codeso.*

(§) Cáliz glanduloso y casi con bozo, labio inferior mucho mas largo que el superior, con la division media mayor que las laterales; ramos lampiños, flores remotas, estandartes vellositos. ♈ de 2-3 pies de altura, con ramos adultos lampiños, los tiernos con borra; flores pediceladas, algo distantes, amarillas. Crece en casi todos los montes y en las cercanias de Santiago su abundancia ha dado el nombre á un campo inculto que se designa con el de *Codeseira.*--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

V. ONONIS. Linn gen. n. 863. Lam. ill. t. 616.

Cáliz campanulado, 5-hendido, con las divisiones lineares. Estandarte grande, estriado. Estambres soldados en un paquete ó con el décimo casi libre. Legumbre hinchada las mas veces, sentada, de pocas semillas.-Yerbas ó matas con hojas por lo comun de 3-hojuelas, algunas veces con una sola, raras veces pinadas sin impar.--

En las indígenas flores purpurescentes, estípulas pegadas al peciolo.

O. MIÑIANA (auctoris).

(§) Tallos ¿radicantes en la base, procurrentes? desparramados, espinosos; ramos florales ascendentes, afelpados por todas partes lo mismo que los demas órganos verdes; hojas de una hojuela aovada ó aovado-alargada, con vello glanduloso por ambas caras, base entera y en lo restante aserrada; estípulas algo ensanchadas, con el borde menudamente dentado; flores axilares, solitarias, con pececillo corto; lóbulos del cáliz mas largos que la legumbre, los inferiores escediendo á los demas, estriados; legumbre hinchada, vellosita, de 2-4 semillas. ♃-☌ de tallos tendidos y los florales ascendentes, variable por estar estos cubiertos de vello corto ó largo y hojas mas ó menos alargadas. Afine á la *O. procurrens* Wallr. de la que difiere tan solo por las hojas de una hojuela y esta aovado-alargada y no casi redonda. Si el primer caracter diferencial dependiese de circunstancias estrañas á la planta, cosa poco probable pues la poseo de tres localidades distintas, la referiria sin vacilar á la especie de que es afine, apesar de la forma de las hojas. Crece en las tierras arenosas generalmente emergidas de los cauces del Miño y Sil en donde es comunísima. Observada en el cauce del Miño en Salvatierra y á una legua al O. de Orense, y recibida de Rosende del cauce del Sil.--Fl. de Jul. á Setbre.--V. v. y s.

O. SPINOSA (Wallr. sched. crit. p. 379). O. SPINOSA b. (Linn. sp. 1006). Cast. *Gatuña, Uñas-gatos.*

Tallos erguiditos, ramillas espinosas, vellositas en 1-2 líneas; hojas de 3-hojuelas alargadas, á manera de cuña en la base, casi enteras; flores solitarias, lóbulos del cáliz mas cortos que la legumbre. ♄-☌ que crece en las vertientes y á orillas de los caminos y en el pais?-Fl. en Jun y Jul. Y. p. C.--V. v. en otras muchas provincias de España.

O. SERRATA (Fosk. descr. 131. Vahl symb. 1. p. 52).

(§) Toda velloso-viscosa, con muchos tallos, tendida; hojas de 3-hojuelas trasovadas ó alargadas, aserradas; estípulas casi dentadas, flores espigado-racimosas, cálices, corolas y legumbres iguales, lacinias del cáliz casi de 3-nervios. ☿ abundante en la materia viscosa que la cubre completamente, legumbres hinchaditas, cortas, de 4 semillas ó 2 por aborto de las restantes. Flores iguales al cáliz antes de su espansion completa y en este estado con los estandartes algo mayores, de color purpúreo. Abundantísima en las almenas de la puerta de la Torre por la parte del Orzan, Coruña.--Fl.de Jun. á Setbre.--V. v.

VI. ANTHYLLIS. Linn. gen. n. 864. Lam. ill. t. 615.

Cáliz tubuloso, 5-dentado, persistente despues de la florescencia y mas ó menos hinchado-vegigoso. Corola con las alas, quilla y estandarte casi iguales. Estambres reunidos en un paquete. Legumbre aovada, de 1-2 semillas, raras veces alargado-linear y con ∞ semillas, siempre cubierta por una túnica formada por el cáliz.--Los indígenas con cálices manifiestamente vegigoso-hinchados despues de la florescencia, legumbre de una celdilla, con 1-2 semillas.

A. ERINACEA (Linn. sp. 1014). Vulg. cast. *Erizo.*

Leñoso, ramos espinosos, hojas en corto número, sencillas, ovales ó alargadas; flores pocas, casi en cabezuela, con pedúnculos cortos y provista de brácteas pequeñas; legumbres comprimidas, lanceoladas, mas largas que el cáliz, con 2 semillas de las cuales una sola subsiste hasta la madurez. ♄ con flores cerulo-purpúreas.--Fl. en Abr. y May.--Y. p. C.--V. v. c.

A. VULNERARIA (Linn. sp. 1012.) Sin nomb. vulg.

(§) Herbácea, casi erguida; hojas pinadas con impar, hojuelas de 5-13, desiguales, las inferiores mas pequeñas, la terminal mayor; cabezuelas duplicadas ó casi triplicadas, provistas de brácteas; legumbres mucho menores que el cáliz, levantadas de su fondo por un piececillo delgado, de 1 semilla (es constante este caracter?). ♃

a. *Hyrsutissima* (D. C. prod. 2. p. 170). Flores de color rojo mas ó menos vivo, hojas, tallos y cabezuelas muy peludas.--Cabezuelas algunas veces triplicadas, con la superior pequeña y pedúnculo corto, constantemente muy peludas, pero los tallos y hojas varian cuando crecen en un terreno húmedo ó sombreado; brácteas en forma de involucro. Crece en el distrito marítimo en las márgenes quebradas de las tierras de cultivo que ciñen los arenales y en las grietas de construcciones antiguas poco frecuentadas. Observada en el ruinoso castillo de Bayona en las grietas del pavimento que cubre la cisterna, en la márgen del arenal de Nuestra Señora de la Lanzada, y en la misma estacion al S. del castillo de S. Diego, Coruña.-Fl. de Jun. á Setbre.--V. v.

Prop. méd. Celebrada en otro tiempo como vulneraria, entra aun en las especies llamadas *Té de Suiza.*

Subtribu 2.ª—TRIFOLIEAS. Bronn. l. c. D. C. prod. 2. p. 171.

Legumbre de 1 celdilla. Estambres formando 2 paquetes. Tallos herbáceos, raras veces leñosos. Hojas con frecuencia palmadas, de 3-5 hojuelas, raras veces pinadas con impar.

VII. MEDICAGO. Linn. gen. n. 1214. Ser. in D. C. prod. 2. p. 171.

Cáliz casi cilíndrico, 5-hendido. Quilla algo distante del estandarte. Filamentos en 2 paquetes. Legumbre con ∞ semillas, de forma variable, siempre á manera de hoz ó torcida en espiral.-Nomb. gen. vulg. cast. *Mielga*.

Seccion 1.ª--LUPULARIA. Ser. l. c.

Legumbres arriñonadas, en forma de hoz ó casi de cuchara, lampiñas ó con borra, con la márgen entera; hojas de 3 hojuelas.

M. LUPULINA (Linn. sp. 1097).

(§) Tallo tendido, hojas de tres hojuelas trasovado-acuñadas, el ápice con dentallones; estípulas lanceoladas, agudas, enteritas; pedúnculos racimoso-espigados, flores sentadas, legumbres en forma de riñon, arqueadas, con superficie reticular; semillas entre aovadas y casi arriñonadas. ☺ pelosita, con pedúnculos mucho mas largos que las hojas, flores pequeñas y amarillas. Crece en las márgenes de los campos y al pie de las murallas de algunas huertas en todo el pais.--Fl. de May á Agost.--V. v.

M. SATIVA (Linn. sp. 1096). Cast. *Alfalfa*. Gall. *Alforfa*.

(§) Tallo erguido, lampiño; hojas de 3 hojuelas, trasovado-alargadas, dentadas, con rejoncito; estípulas lanceoladas, casi dentadas; pedúnculos racimosos, legumbres lisas, entre en forma de cuchara y torcidas, con la superficie tenuemente reticulada; semillas irregulares, aovadas ó irregularmente acorazonadas, casi de un pardo rojizo. ♀ de flores grandes y violadas, cultivada en algunos prados de la ria de Arosa.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v. c.--Es un escelente forrage y la base principal de los prados artificiales.

Seccion 2.ª--SPIROCARPOS. Ser. l. c.

Legumbres torcidas en espiral, entre en forma de cuchara y globosas, lampiñas ó con pelo, con la márgen entera rugosa ó espinosa. --Hojas de 3-hojuelas.-- Las indígenas con legumbres espinosas.

M. DENTICULATA (Willd. sp. 3. p. 1414).

(§) Tallos postrados, hojuelas trasovadas ó inverso-acorazonadas, con dientecitos; estípulas pestañoso-dentadas, legumbres planas por ambos estremos, lampiñas, con 2 vueltas de espira, superficie en redecilla oblícua, la márjen con aguijones divergentes y ganchosos; semillas en forma de riñon alargado, casi truncadas en el ápice. ① casi lampiña, con los pedúnculos iguales ó mas cortos que las hojas, los florales declinados y los fructíferos erguidos; flores amarillas. Crece en las márgenes húmedas de los prados y es comun en las cercanías de Santiago.--Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

M. MARINA (Linn. sp. 1097).

(§) Toda cubierta de una felpa apretada, tallos erguidos, hojuelas en forma de cuña, muy enteras, estípulas lanceoladas, enteras; pedúnculos de muchas flores, legumbres con 3 vueltas de espira, á manera de cuchara, con nerviosidades obtusas, espinosas (y no casi espinosas); semillas exactamente arriñonadas, de un amarillo débil. ♆ con pedúnculos cortos, casi terminales. Crece en los arenales marítimos. Se encuentra en los de Bueu, Lanzada, Bayona y es probable en todos los demas.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

M. MINIMA (Lam. dict. 3. p. 636*). M. POLYMORPHA MINIMA (Linn. sp. 1099).

Pelosa, tallos postrados, hojuelas trasovadas ó inverso-acorazonadas, con 3 dientes en el ápice y en lo restante enteras; pedúnculos cortos, de 1-3 flores; legumbres á manera de cuchara, globosas, vellosas, con 3-5 vueltas de espira, muy estrechas, aplanaditas, y espinas comprimidas, acanaladitas en la base, ganchosas; semillas en forma de riñon, de color amarillo débil. ① Crece s. Lange en las murallas de Lugo.--Fl. en May. y Jun.

M. MACULATA (Willd. sp. 3. p. 1412).

(§) Tallos postrados, hojuelas inverso-acorazonadas ó trasovadas, dentadas, manchadas; estípulas dentadas, pedúnculos de 3-5 flores, legumbres á manera de cuchara, comprimidas por ambos estremos, blanquecinas, con 3-5 vueltas de espira y nervios circulares, densos; espinas en 4 series, anastomosantes, verdes en la márgen, con un canalito largo en los lados, redobladas; semillas en forma de riñon, de color amarillo débil ① casi lampiña, hojuelas con una mancha negra en el centro, pedúnculos mas cortos que los peciolos, flores

amarillas. Crece en las márgenes de los campos y prados secos.-Fl. de May á Jul.--V. v.

VIII. MELILOTUS. Tourn. inst. 406. t. 229. Trifolii sp. Linn.

Cáliz tubuloso, 5-dentado. Quilla sencilla, alas mas cortas que el estandarte. Legumbre mas larga que el cáliz, correosa, de 1 ó pocas semillas, apenas dehiscente, de forma variable.

M. PARVIFLORA (Desf. fl. atl. 2. p. 192). TRIFOLIUM MELILOTUS INDICA d (Linn. sp. 1077).

(§) Tallo ascendente, ramas casi abiertas, hojas pinadas, de 3 hojuelas, las inferiores trasovadas, casi redondas, enteras; las superiores alargadas, menudamente dentadas; estípulas pegadas al peciolo, lineares, cerdosas; flores muy pequeñas, en espigas apretadas; dientes del cáliz casi iguales, anchos; alas, quilla y estandarte casi iguales; legumbres aovadas, rugoso-lagunosas, de color verde amarillento, con 1 semilla; semillas ovoideas, adherentes á la legumbre, punteado-rugosas, de color pardo-rojizo. ⊙ con flores amarillas. Crece en los campos inmediatos al castillo de S. Diego, (Coruña) y s. Lange en Vigo y Bousas--Fl. de Jun. á Setbre.--V. v.

IX. TRIFOLIUM. Tourn. inst. 404. t. 228. Trifolii sp. Linn.

Cáliz tubuloso, persistente, destituido de glándulas, 5-hendido, con las divisiones aleznadas. Quilla mas corta que las alas y estandarte. Filamentos de los estambres formando dos paquetes. Legumbre pequeña, apenas dehiscente, con frecuencia aovada, de 1-2 semillas, poco mayor que el cáliz.--Yerbas con estípulas adheridas al peciolo, hojas de 3 hojuelas palmadas, flores en cabezuela ó espiga apretada, provistas de brácteas y pétalos libres ó soldados.

Seccion 1.ª--LAGOPUS. Ser. in D. C. prod. 2. p. 189.

Flores en espigas alargadas, destituidas de brácteas en la base; cáliz velloso, no hinchado despues de la florescencia.

T. ANGUSTIFOLIUM (Linn. sp. 1083).

(§) Tallo erguido, hojuelas lineares lanceoladas, agudísimas, pestañosas; estípulas muy largas, estrechas, con el ápice aleznado; espigas solitarias, terminales, cónico-alargadas; cálices con costillas, glandulosos, pelosos, con las divisiones setáceas, espinosas en el

ápice, apenas mas largas que la corola que tiene los pétalos soldados, la inferior mas larga; semillas avoideas, lisas, de color pardo rojizo. ① con tallos y hojas vellosas y flores de color rosado pálido. Crece en los campos incultos y en las márgenes de los cultivados de los distritos miñiano y marítimo. Observada en Tuy, Salvatierra, cercanías de Orense, Lanzada y Coruña junto al castillo de S. Diego.--Fl. de Jun. á Ag. V. v.

T. ARVENSE (Linn. sp. 1083).

(§) Tallo erguido, ramoso ó sencillo; hojuelas espatulado-lineares, y el ápice casi con 3 dientes; estípulas estrechas, membranosas, nervosas, que rematan en alezna larga, pelosas; espigas alargadas, muy vellosas, blandas; cálices muy pelosos, con las divisiones iguales entre sí pero mas largas que la corola de muchos pétalos; semillas ovoideas, pardo-rojizas, raicilla no prominente. ♃ con tallos y hojas pelositas, flores encarnadas pequeñas. Crece en las márgenes del Cave en Espasantes y probablemente en todos los campos del distrito miñiano.--Fl. de Jun. á Setbre.--V. s.

Seccion 2.ª--PHLEASTRUM. Ser. in D. C. prod. p. 2. 192.

Flores en cabezuela aovado-cónica, cáliz fructífero no hinchado.

T. SCABRUM (Linn. amæn. 4. p. 287* sp. 1084*).

(§) Tallo tendido, hojas trasovadas, dentelladitas; estípulas pequeñas, nervosas, casi membranosas; cabezuelas aovadas, sentadas, terminales y laterales; divisiones del cáliz lineares-lanceoladas, tiesas, re curvadas, casi de 3 nervios, desiguales, apenas tan largas como la corola de ∞-pétalos; semillas aovadas, amarillas; raicilla no prominente. ⓘ pelosa, flores blancas pasando al amarillo-verdoso. Crece en los lugares estériles de las cercanías de la Coruña y es comun en el glasis de la puerta de la Torre.--Fl. de Jun. á Ag.--V. v.

Seccion 3.ª EUTRIPHYLLUM. Ser. l. c.

Flores en cabezuelas aovadas, estas con piececillo ó sin él, y con frecuencia provistas de brácteas; cáliz velloso, no hinchado.

T. PRATENSE (Linn. sp. 1082) Cast. *Trébol de los prados.*

(§) Tallos ascendentes, hojuelas aovadas, obtusas ú obtuso-escotadas, enteras; estípulas anchas, nervosas, lampiñas, terminadas por una cerda corta y doblada hácia el tallo; cabezuelas aovadas, obtusas, sentadas; divisiones del cáliz pelosas, casi iguales, dobladas; pétalos soldados

en uno, semillas arriñonadas, comprimidas, amarillentas. ♃ pelosa, con flores purpúreas. Es comun en todos los prados.--Fl. de May. á Setbre.--V. v.

Seccion 4.ª--TRIFOLIASTRUM. Ser. in D. C. prod. 2. p. 198.

Flores en cabezuela globosa, sentada ó pedunculada; las marchitas frecuentemente declinadas, cálices no hinchados.

T. GLOMERATUM (Linn. sp. 1084).

(§) Lampiño, tallo abierto, hojuelas trasovadas, con dientes agudos; estípulas escariosas, nerviosas, terminadas en cerda larga; cabezuelas axilares, sentadas, distantes, globosas; flores densas, sentadas; divisiones del cáliz en forma de dientes, aovadas, cortas, nerviosas, aguzadas, abiertas, mas cortas que la corola de muchas piezas; legumbres de 2 semillas, regularmente acorazonadas y de color pardo rojizo. ☉ con hojas angostadas por la base y flores de color de rosa lívido. Crece en las márgenes de los campos y á orillas de los caminos de las cercanias de Santiago.--Fl. de May. á Jul.--V. v.

T. REPENS (Linn. sp. 1080).

(§) Tallos rastreros, desparramados, ramosos en la base; hojuelas entre trasovadas y medio redondas, escotado-obtusas, dentaditas; estípulas escariosas, estrechas, lanceoladas, con rejoncito largo; cabezuelas axilares, con pedúnculos muy largos; flores con piececillos, declinadas despues de la florescencia; divisiones del cáliz desiguales, en forma de dientes, mas cortas que la corola; legumbres de 2 semillas irregularmente ovoideas y de color pardo-rojizo. ♃ lampiña, flores de color blanco pasando al amarillo verdoso ó al rosado pálido. Crece en los prados y tambien á orillas de los sembrados. Es frecuente en todo el pais.--Fl. de May á Ag.--V. v.

Seccion 5.ª-VESICASTRUM. Ser. in D. C. prod. 2. p. 202.

Flores en cabezuelas apretadas, el cáliz despues de la florescencia con el labio superior hinchado y cubriendo la legumbre á manera de bóveda, el inferior sin cambio alguno; hojas con nervios numerosos.

T. SUBTERRANEUM (Linn. sp. 1080).

(§) Velloso, tallos postrados, hojuelas inverso-acorazonadas, dentaditas; estípulas lanceoladas, anchas, agudas; cabezuelas de pocas flores, casi globosas, subterráneas despues de la florescencia; flores péndulas despues de la fecundacion, las inferiores fértiles y con los cálices hincha-

dos, las superiores estériles, vacias, alargadas; legumbres de 1 semilla aovada y negra. ⊙ con flores blancas ó rosado-pálidas, notable por el movimiento de sus pedúnculos que se inclinan despues de la fecundacion hasta enterrar los frutos. Comunísima en las márgenes de los campos y caminos de las cercanías de Santiago y de casi todo el pais.--Fl. de May. á Setbre.--V. v.

T. FRAGIFERUM (Linn. sp. 1086).

(§) Tallo rastrero, hojuelas aovadas ó trasovadas, estípulas estrechas, lineares, alargadas; cabezuelas aovado-globosas, con pedúnculos largos y flores sentadas; cálices hinchados despues de la florescencia, membranosos, reticulados, pelosos, con las divisiones desiguales, reticuladas, mas cortas que la corola; brácteas pequeñas, lanceoladas; legumbres de 2 semillas. ♈ pelosita, con pedúnculos mas largos que las hojas, flores blancas ó rojizas. Crece en los prados de la region marítima, en la Coruña y puente de S. Payo, s. Lange.--V. v.

Seccion 6.ª--LUPINASTER. Ser. in D. C. prod. 2. p. 203.

Flores grandes, pétalos correosos, persistentes, rojos blancos ó amarillos; divisiones de los cálices aleznadas, erguidas; hojuelas correosas, de 3-7, con muchos nervios.

T. ALPINUM (Linn. sp. 1080).

Muy lampiño; tallos cortísimos, gruesos, subterraneos; peciolos largos, hojas de 3-hojuelas lanceolado-lineares, obtusitas, con dientes pequeños; estípulas muy largas, muy estrechas, lineares, agudas; cabezuelas en umbela, con pedúnculos largos; piececillos pequeños, casi en verticilo; cálices campanulados, con las divisiones iguales, larguísimas, setáceas, mucho mas cortas que la corola; legumbres de 2 semillas. ♈ con tallos subterráneos dulces. En los Alpes la llaman *Regaliz de montaña, de los Alpes* y la emplean como nutritiva y dulcificante. Crece?--Fl.?--Y. p. C.

Seccion 7.ª--CHRONOSEMIUM. Ser. in D. C. prod. 2. p. 204.

Flores dispuestas en cabezuelas aovadas y pedunculadas; pétalos escariosos, amarillos, despues de la florescencia declinados, persistentes, de color moreno claro pasando al rojo.

T. AGRARIUM (Linn. sp. 1087).

Tallo ascendente, ramoso, rígido; hojas casi sentadas, hojuelas alargado-aovadas, sentadas, con dientecitos; estípulas hojosas, lan-

ceoladas, agudas, mas largas que el peciolo; cabezuelas con pedúnculos largos, ovoideas, amarillas; estandarte inverso-acorazonado, cálices campanulados, lampiños, con las divisiones desiguales, lampiñas, alargadas, la superior mas pequeña; legumbres ovoideas, comprimidas, de una semilla irregalarmente acorazonada, de color moreno rojizo. ⓘ Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. en May. y Jun.--V. v. en Cataluña.

T. PROCUMBENS (Linn. sp. 1088).

(§) Tallos tendidos, hojas con peciolos cortos, hojuelas trasovadas ó inverso-acorazonadas, dentaditas, la terminal con piececillo; estípulas aovadas, pestañosas, mas cortas que el peciolo; cabezuelas axilares, aovadas; pedúnculos mas largos ó iguales á las hojas, flores numerosas, apretadas; divisiones del cáliz desiguales, las 2 superiores cortísimas; legumbres de 1 semilla elíptica y amarilla con raicilla apenas prominente. ⓘ Crece en los campos y prados de las cercanías de Santiago.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

T. FILIFORME (Linn sp. p. 1088).

Tallos desparramados, hojuelas trasovadas ó inverso-acorazonadas, casi dentaditas, la terminal con piececillo; estípulas anchas, aovadas, de la longitud del peciolo; pedúnculos filiformes, largos; flores casi umbeladas, sentadas; divisiones del cáliz desiguales, las dos superiores muy cortas y mas que el tubo de la corola; legumbres de 1-2 semillas, casi con piececillo; semillas alargado-aovadas, moreno-rojizas. ⓘ Crece s. Lange en Lugo y demás puntos de la Galicia oriental.--Fl. en Jun. y Jul.

X. DORYCNIUM. Tourn. inst. 391. t. 211. f. 3. Loti sp. Linn.

Cáliz casi campanulado, de 2 labios, jiboso por encima. Alas mas cortas que el estandarte, quilla casi mocha. Estilo recto. Estigma en cabezuela.--Estípulas á manera de hojuelas.

D. HIRSUTUM (Ser. in. D. C. prod. 2. p. 208). LOTUS HIRSUTUS (Linn. sp. 1091).

(§) Blanco-afelpado, tallo erguido, casi leñoso; hojas sentadas, hojuelas aovado-lanceoladas ó trasovadas, estípulas lanceoladas; piececillos de los frutos doble mas largos que las hojas, brácteas lanceoladas, de la longitud del cáliz; cabezuelas casi de muchas flores, con los piececillos mucho mas cortos que el cáliz, divisiones de este aleznadas, mucho mas largas que el tubo y mas cor-

tas que la corola; legumbres hinchadas, oblongas, apenas mas largas que el cáliz; semillas casi arriñonadas. ♄. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v. c.

XI. LOTUS. Ser. in D. C. prod. 2. p. 209. Loti sp. Linn.

Cáliz tubuloso, 5-hendido. Alas casi iguales al estandarte, quilla formando pico. Estilo recto. Estigma aleznado. Legumbre cilindrácea ó comprimida, sin alas.--Yerbas con hojas palmadas, de 3-hojuelas, estípulas hojosas, pedúnculos con una hoja en el ápice.-En las indígenas, legumbre redondeada, larga; flores en maceta.

L. HISPIDUS (Desf. cat. hort. par. 190).

(§) Tallos numerosos, postrados; hojas pelierizadas, alargado-lanceoladas; estípulas aovadas, cabezuelas de pocas flores, pedúnculos mucho mas largos que las hojas; brácteas lanceoladas, de la longitud del cáliz; divisiones de este estrechas, mas largas que el tubo y menos que la corola; legumbres comprimidas, punteadas. ☉ con flores amarillas. Crece en las márgenes de los campos y de algunos prados de todo el pais.--Fl.de Jun. á Setbre.--V. v.

Nota. Varía con ser mas ó menos peloso, las brácteas mas ó menos estrechas, legumbres comprimidas ó redondeadas y flores que conservan el color amarillo ó enverdecen por la desecacion. Segun esto puede considerarse como especie distinta el *L. pilosissimus* Poir?

L. ANGUSTISSIMUS (Linn. sp. 1090).

Tallos postrados y hojas pelierizadas, hojuelas y estípulas alargado-lineares, cabezuelas de 1-3 flores, pedúnculos apenas doble mas largos que las hojas, brácteas desiguales ó solitarias, divisiones del cáliz mas largas que el tubo y mas cortas que la corola; legumbres comprimidas, muy estrechas, casi solitarias; semillas globosas, verdepálidas. ☉ Fl. de Jul. á Ag.--Crece en Lugo s. Lange.

L. CORNICULATUS (Linn. sp. 1092). Sin nomb. vulg.

(§) Tallos postrados, hojuelas trasovadas ó lineares, lampiñas ó pelosas; estípulas aovadas, brácteas lanceoladas ó lineares, pedúnculos larguísimos, cabezuelas deprimidas, de 5-12 flores; cálices campanulados, con las divisiones agudas, de la longitud del tubo, mucho mas cortas que la corola; legumbres redondas, semillas arriñonadas, de un verde oscuro ó negruzco. ♃ con flores amarillas, rojas esteriormente y verdes por la desecacion.--Fl. de Jun. á Setbre.

a. *Arvensis* (Ser. in. D. C. prod. 2. p. 214). Casi lampiño,

tallos medio tendidos, hojas trasovadas. Crece en los montes incultos y campos cultivados.--V. v.

b. *Uliginosus* (Schk. hand. 2. t. 211), *major* (Ser. l. c.). Mucho mayor que la v. precedente, tallos erguiditos, mas ó menos pelosos, redondos, huecos, ramos con frecuencia muy alargados; dientes del cáliz barbaditos, recurvados. Crece en las tierras húmedas y sombrías de los saucedales (*Salgueiros*) de Betanzos.

c. *Villosus* (D. C. prod. 2. p. 213). Tallos erguidos, vellosos como las hojas. Crece en las inmediaciones de los arroyos en Villa-oscura.--V. s.

d. *Crassifolius* (Pers. ench. 2. p. 354). Peloso, hojuelas aovadas, carnositas; tallos hojosos, postrados; raiz gruesa, fibrosa.--Y. p. C.--Por un error tipográfico sin duda en Col. (Rec. bot.) se ve esta variedad figurar como especie distinta con los nombres de L. *Crassifolius* Pers.

XII. TETRAGONOLOBUS Scop. fl. carn. 2. p. 87.

Cáliz tubuloso, 5-hendido. Alas mas cortas que el estandarte, quilla formando pico. Estilo ondeado. Estigma en forma de embudo y por fin á manera de pico oblícuo. Legumbre cilindrácea, provista de 4 alas hojosas. Estípulas anchas, hojas 3-foliadas

T. SILIQUOSUS (Roth. fl. germ. 1. p. 323).

Peloso, tallos casi tendidos, hojuelas trasovadas, enteras; estípulas aovadas, obtusitas; flores solitarias, con pedúnculos largos; brácteas trasovado-lineares, mas cortas que el cáliz; legumbres lampiñas, con alas muy estrechas. ♃.

b. *Maritimus* (Ser. in D. C. prod. 2. p. 215). *Lotus Maritimus* (Linn sp. 1089). Hojas ramosas, lampiñitas, flores amarillas.--Crece en los lugares marítimos de la comarca del Ferrol.--Y. p. L. Al. con el nombre Linneano.

Subtribu 3.ª-GALEGEAS. Bronn. l. c. D. C. prod. 2. p. 243.

Legumbre de 1-celdilla. Filamentos de los estambres en 2 paquetes (9 y 1), raras veces en uno.--Yerbas, arbustos, ó árboles.

XIII. GALEGA. Tour inst. t. 222. Lam. ill. t. 625.

Cáliz con 5 dientes aleznados y casi iguales. Estandarte trasovado, alargado; quilla obtusa. Filamentos en un paquete. Estilo filiforme, lampiño. Estigma terminal, puntiforme. Legumbre redondita, nudosa, estriada oblicuamente. Semillas cilindráceas.

G. OFFICINALIS (Linn. sp. 1063). Cast. *Ruda cabruna.*

(§) Hojas pinadas con impar, hojuelas ∞, éstas lanceoladas, terminando en rejoncito, lampiñas; estípulas lanceoladas y aflechadas; racimos mas largos que las hojas. ♃ de 2-4 pies de altura, con flores azules y algunas veces blancas. Crece en las tierras cascajosas de la Ria del Ferrol.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

XIV. ROBINIA. D. C. prod. 2. p. 261. Robiniæ sp. Linn.

Cáliz con 5 dientes lanceolados, los dos superiores mas cortos y aproximados. Corola amariposada, con estandarte ancho y quilla obtusa. Estambres en 2 paquetes, caedizos. Ovario con 16-20 huevecillos. Estilo barbado anteriormente. Legumbre comprimida, casi sentada, con ∞ semillas, ventallas planas, delgadas, con la sutura seminal provista de una márgen.

R. PSEUDO-ACACIA (Linn. sp. 1043).

(§) Hojas pinadas con impar, hojuelas ∞, aovadas; espinas estipulares, ramas mimbreadas, racimos flojos, pendulos como las legumbres que son lampiñas. ♄ con estilos y estigmas vellosos, y flores blancas. Oriundo de la América boreal, cultivado en los paseos públicos de Santiago y otros del pais..-Fl deMay. á Ag.--V. v. c.

Tribu 2-ª. HEDISAREAS. D. C. prod. 2. p. 307.

Embrion inverso, cotiledones planos, convertidos en hojas provistas de estomas por efecto de la germinacion. Corola amariposada. Legumbre dividida en celdillas ó artículos de 1-semilla.-En las indígenas: flores en umbela, estambres en 2 paquetes (9 y 1), legumbres redondeadas ó comprimidas; hojas pinadas con impar.

XV. ASTROLABIUM. Desv. journ. bot. 3. p. 121. t. 4. f. 10.

Cabezuela destituida de brácteas. Cáliz tubuloso, con 5 dientes casi iguales. Quilla pequeña, comprimida. Estambres en 2 paquetes (9 y 1).

Legumbre redondeadita, con muchos artículos de 1 semilla, indehiscentes, cilindráceos, truncados por ambos estremos.

A. EBRACTEATUM (D. C. prod. 2. p. 311). ORNITHOPUS EBRACTEATUS (Brot. fl. lus. 2. p. 159).

(§) Lampiño, hojas pinadas con impar, hojuelas elíptico-alargadas, en muchos pares, iguales, las inferiores distantes, estípulas casi nulas; pedúnculos poco mas largos que las hojas, con el ápice destituido de brácteas; legumbres redonditas, arqueadas. ☉ casi tendida, con flores pequeñas, amarillas. Crece en las márgenes de los campos y prados. Es frecuente en todo el distrito compostelano.--Fl. de Jun. á Ag.--V. v.

XVI. ORNITHOPUS. Desv. journ. 3. p. 121. t. 5. f. 14. Ornithopi sp. Linn.

Cabezuela con una bráctea hojosa pinada. Cáliz tubuloso, con 5 dientes casi iguales. Quilla comprimida, pequeña. Estambres en 2 paquetes (9 y 1). Legumbre comprimida, compuesta de muchos artículos de 1 semilla, indehiscentes, truncados igualmente por ambos estremos, paralelos en las márgenes.--Yerbas vellosas, con estípulas pequeñas, pegadas al peciolo; pedúnculos axilares.

O. COMPRESSUS (Linn. sp. 1049).

(§) Hojas vellosas, casi mas largas que los pedúnculos, las superiores con el par de hojuelas inferior aproximado al tallo; hojuelas lanceoladas, aguditas, casi sentadas; cáliz peludo, 5-hendido, la mitad mas corto que la corola; legumbres comprimidas, afelpadas, rugosas, provistas en el ápice de un pico encorvado mas largo que el último artículo; artículos ovales. ☉ casi tendida, con flores pequeñas y amarillas. Crece en casi todas las márgenes de los campos.--Fl. en Ab. y May.--V. v.

O. SATIVUS (Brot. fl. lus. 2. p. 160).--O. ROSEUS (Dufour in ann. sc. nat. t. 5. p. 84). Vulg. gall. *Serradela*.

(§) Hojas vellosas, mas cortas que los pedúnculos; hojuelas lanceoladas, terminadas en rejoncito muy pequeño, casi sentadas; cáliz peludo, hendido en 5 partes, la mitad mas corto que la corola; legumbres medio comprimidas, rugosas, lampiñas, provistas en el ápice de un pico recto mas corto que el último artículo; artículos redondos. ☉ menos vellosa que la anterior, flores doble mas grandes, de color de rosa. Crece entre sembrados en las colinas de la márgen derecha del Sarela en el punto llamado vulgarmente *Rio de los Sapos*, y en

otros que forman la cañada del rio. Se cultiva en los prados artificiales de Pontevedra y algunos otros.-Fl en May. y Jun.--V. v.

O. PERPUSILLUS (Linn. sp. 1049).

(§) Hojas vellosas, hojuelas casi sentadas, aovadas, obtusas ó apenas con rejoncito; cáliz peludo, 5-dentado, dientes 5 veces mas cortos que el tubo; pedúnculos mas largos ó iguales á las hojas, legumbres apenas comprimidas, peludas, terminadas por un pico recto y cortísimo, artículos redondos. ① pequeña, de 3-6 pulgadas, con flores de rojo-blanco y amarillo mezclados. Crece en las márgenes de todos los campos, en las lomas de los setos murados, y á orillas de los caminos de todo el distrito compostelano.--Fl. de Ab. á Jun.--V. v.

Tribu 3.ª VICIEAS. Bronn. diss. p. 133. D. C. prod. 2. p. 353. leg. mem. 6.ª

Corola amariposada. Estambres en 2 paquetes (9 y 1). Legumbre continua. Cotiledones gruesos, harinosos, subterráneos y permanentes dentro del tegumento seminal despues de la fecundacion. Raicilla doblado-encorvada.--Hojas pinadas con ó sin impar.

XVII. CICER. Tourn. inst. 389. t. 210 fig. 2. Linn. gen. n. 1189.

Cáliz de 5-lóbulos, con el tubo mas ó menos jorobado en el lado superior, lóbulos aguzados, con 2-4 superiores hechados sobre el estandarte. Legumbre hinchada, de 2 semillas jorobadas y que rematan en punta torcida.

C. ARIETINUM (Linn. sp. 1040). Vulg. *Garbanzo.*

Hojas pinadas con impar, hojuelas aovadas, aserradas, iguales; estípulas lanceoladas, casi dentaditas; cálices apenas jorobados, con las divisiones de la longitud de las alas. ① con semillas harinosas y nutritivas. Cultivada en los pueblos de las rias.--V. v. c.

XVIII. FABA. Tourn. inst. t. 222. Viciæ sp. Linn.

Todos los caractes como en el género Vicia; pero la legumbre grande, correosa, casi hinchada; semillas alargadas, ombligo terminal.

F. VULGARIS (Mœnch. met. p. 130). VICIA FABA (Linn. sp. 1039). Cast. *Haba.* Gall. *Habas lobas.*

Hojas crasas, interrumpido-pinadas, hojuelas de 2-5, ovales, con

puntita; estípulas medio aflechadas, ovales; zarcillos casi nulos, dientes del cáliz casi lineares. ⊙ con flores blancas y una mancha negra pelosa en el centro de las alas. Semillas harinosas y nutritivas. Oriunda de los confines de Persia, cultivada.--V. v. c.

XIX. VICIA. Tourn. inst. t. 221. Viciæ sp. Linn.

Cáliz tubuloso, 5-hendido ó 5-dentado; con dos dientes superiores mas cortos. Corola amariposada. Estilo filiforme, haciendo con el ovario un ángulo casi recto, velloso cerca del ápice tanto por encima como por debajo. Legumbre alargada, de 1 celdilla. Semillas ∞, con ombligo lateral, oval ó linear.--Hojas interrumpido-pinadas, con peciolos que frecuentemente rematan en zarcillos. Yerbas trepadoras por lo comun.

§. 1.°--Flores pedunculadas, ó mejor con pedúnculos alargados.

V. CRACCA (Linn. sp. 1095).

Tallos ramosos, hojas con zarcillos en el ápice, hojuelas numerosas, alargadas, alternas y opuestas, vellositas, terminadas en rejoncito, nervios casi paralelos, sencillitos, estípulas medio aflechado-lineares; pedúnculos de muchas flores, iguales ó mas largos que las hojas; racimos densos, ladeados; dientes del cáliz desiguales, los superiores cortísimos, los inferiores mas cortos que el cáliz; estilos pelosos en el ápice; legumbres alargadas, correosas, reticuladas, comprimidas, lampiñas; semillas globosas, negras. ⊙ con flores violadas. Crece entre sembrados en el distrito del Ferrol s. L. Al.--Fl. Ab. y May.

V. ATROPURPUREA (Desf. fl. atl. 2. p. 164).

(§) Vellosa, tallos 4-gonos, zarcillos casi sencillos, hojuelas alargadas, rematando en rejoncito, numerosas, opuestas y alternas; estípulas medio aflechado-lanceoladas, con frecuencia dentadas en la base; pedúnculos de muchas flores, apenas tan largos como las hojas; flores aproximadas, ladeadas; dientes del cáliz setáceos, pelosos, mas largos que el tubo; estilos alargados, casi á manera de clava, con el ápice barbado; legumbres alargadas? comprimidas, muy peludas; ¿semillas globosas, negras, casi aterciopeladas? ⊙ con flores purpúreas. Crece en los campos de Pontedeume.--Fl?--V. s. G. y M. S. sin fruto.-Nota. L. Al. que investigó la comarca á que pertenece esta planta, consigna en su estimable obra la V. *Onobrychioides* Linn. Dejo yo de incluirla en la presente, pues creo que su determinacion se refiere á la especie que precede.

§. 2.°--Pedúnculos cortos, flores casi sentadas.

V. SATIVA (Linn. sp. 1037). Cast. *Beza, Alberja, Alberjana, Algarroba.* Gall. *Algarroba (Sarmiento).*

(§) Hojas terminadas en zarcillos, hojuelas 10-12, trasovadas ó alargadas, escotado-obtusos, con rejoncito, pelosas ó lampiñas; estípulas medio aflechado-dentadas, flores de 2-4; cálices cilíndricos, con las divisiones lanceolado-lineares, casi iguales, paralelas, de la longitud del tubo; estilos con el ápice barbado, legumbres comprimidas, casi nudosas, alargadas, reticuladas, erguiditas; semillas casi globosas y medio aterciopeladas. ① ②-?-Especie de formas muy variables. Crece entre sembrados --Fl. de Jun. á Setbre.

a. *Obovata* (Ser. in D. C. prod. 2. p. 361). Hojuelas trasovado-acorazonadas, redondeadas y con rejoncito en el ápice; pedúnculo comun mas velloso en la base, legumbres comunmente 2, afelpaditas.--Crece en los campos y huertas de la Coruña.--V. v.

b. *Segetalis* (Ser. l. c.). Hojas alargadas, truncadas, con rejoncito, pelosas; flores comunmente 4, legumbres vellositas. Varia con flores purpúreas y blanco-amarillentas. -Crece en Pontedeume. --V. s. G. y M. S.

V. ANGUSTIFOLIA (Roth. tentam. fl. germ. p. 310). V. SATIVA ANGUSTIFOLIA (Ser. l. c.). Vulg. como la anterior.

(§) Como la especie anterior y ademas; hojas inferiores aovadas, truncado-escotadas, las superiores lineares, largas, con el ápice muy entero, todas con rejoncito; estípulas dentadas, semillas globosas, negras. ① -②? Flores azulado purpúreas. Crece entre sembrados y en los setos.--Fl. de Jun. á Setbre.--V. v.

V. PEREGRINA (Linn. sp. 1038).

Hojas terminadas en zarcillos, hojuelas 10-12, lineares, truncadas y con rejoncito; estípulas medio aflechadas, lineares, enteras; flores solitarias, pedunculadas; cálices campanulados, con las divisiones lanceolado-lineares, casi iguales, divergentes, de la longitud del tubo; estilos con el ápice barbado, legumbres comprimidas, lanceoladas, reticuladas, inclinadas, anchas, vellositas; semillas casi globosas. ①. Crece? Fl?--Y. p. C.

V. LUTEA (Linn. sp. 1037).

Pelosa, tallos ramosos, hojas terminadas en zarcillos, hojuelas alargado-aovadas, coloradas; flores solitarias, casi sentadas; divisiones del cáliz desiguales, divergentes, las superiores mas cortas y las inferiores mas que el tubo; estandarte escotado, lampiño; estilos con el ápice barbado, legumbres comprimidas, lanceolado-alar-

gadas, tenuemente reticuladas, pelosas, horizontales; semillas casi globosas. ⊙ con flores amarillas ó blanquecinas, mas ó menos pelosa, legumbres pelosas ó calloso-aguijonaditas.--Fl. en Abr. y May. Crece en la comarca del Ferrol, s. L. Al.

V. SEPIUM (Linn. sp. 1038).

(§) Tallo casi ramoso, hojas terminadas por zarcillos, hojuelas 10-12, aovado-obtusas, con rejoncito corto, pestañosas, las superiores gradualmente mas pequeñas; estípulas medio aflechadas, las inferiores dentadas; flores 3-4, inclinadas; cáliz oblicuamente campanulado, con los dientes desiguales, doblados por encima, mas cortos que el tubo; estilos con el ápice barbado, legumbres lanceolado-alargadas, inclinadas, casi pestañosas, reticuladas; semillas globosas. ♆ con hojas pelositas y flores débilmente violáceas.--Crece en los setos de Pontedeume y s. Lange en los bosques de Doncos.--Fl. en Jun. y Jul.--V. s. G. y M. S.

XX. ERVUM. (Linn. gen. n. 874. D. C. fl. fr. 4. p. 598.

Cáliz 5-hendido, con las divisiones lineares, agudas, casi igualando la corola. Estigma lampiño. Legumbre alargada, casi hinchada, de 2-4 semillas.

a. Legumbre ancho-alargada, de 2 semillas.

E. HIRSUTUM (Linn. sp. 1039). Cast. *Alverjon.*

(§) Hojas terminadas por zarcillos, hojuelas lineares, obtusas, con rejoncito; estípulas medio aflechadas, estrechas; pedúnculos de 3-8 flores, mas cortos que la hoja; divisiones del cáliz lanceolado-lineares, iguales, mas largas que el tubo; legumbres alargadas, comprimidas, casi truncadas, peludas, tenuemente reticuladas, de 2 semillas, cabizbajas; semillas globosas, matizadas de blanco-amarillento y negruzco. ⊙ con flores pequeñas, blanco-verdosas, y semillas globosas casi anguladas.-Crece en los campos de todo el país.--Fl. de Jun. á Ag.-V.v.

b. Legumbres alargado-lineares, de 4 semillas.

E. TETRASPERMUM (Linn. sp. 1039). Cast. como el anterior.

(§) Tallos cespitosos, ramosos; hojas terminadas por zarcillos, hojuelas de 4-8, alargadas, con rejoncito corto; estípulas lanceoladas, medio aflechadas; pedúnculos filiformes, de 1-4 flores; divisiones del cáliz desiguales, algo anchas, mas cortas que el tubo; legumbres alargadas, comprimidas, lampiñas, sin nervios, casi nudosas; semillas casi globosas, negras. ⊙ mas pequeña que la anterior, con flores pequeñas de un blanco-verdoso en la base y en su remate azuladas. Crece en los campos

y márgenes de las cercanías de Santiago y s. Lange tambien en Vigo. Debe ser frecuente en todo el pais.--Fl. de Jun. á Setbre.--V. v.

XXI. PISUM. Tourn. inst. 394. t. 215. Pisi esp. Linn.

Divisiones del cáliz hojosas, las 2 superiores mas cortas. Estandarte ancho, redoblado. Estilo comprimido, aquillado, velloso por encima. Legumbre alargada, comprimida, sin alas. Semillas ∞, globosas, ombligo casi redondo.--Hojas pinadas, terminadas por zarcillos.

P. SATIVUM (Linn. sp. 1026). Cast. *Guisantes.*

Peciolos redondos, con 3 pares de hojuelas, estas aovadas, enteras, onduladas por la márgen, con frecuencia opuestas, con rejoncito; estípulas aovadas, casi medio acorazonadas, afestonadas; pedúnculos de 2-∞ flores, legumbres casi carnosas. ⓢ con flores blancas ó variadas de rojo, de patria desconocida.

a. *Saccharatum* (Ser. in. D. C. prod. 2. p. 368). Gall. *Chícharo.* Tallo alto, legumbres casi correosas, comprimido-redondeadas; semillas redondeadas y distantes.--V. v. c.

b. *Macrocarpum* (Ser. l. c.). Gall. *Tirabeque.* De *Estirabecs* (nomb. catalan)? Tallo alto, legumbres anchas, á manera de hoz, muy comprimidas, carnosas; semillas grandes, distantes.--V. v. c.

c. *Quadratum* (Linn. sp. 1027). Gall. *Chícharo.* Semillas apretadas, cuadradas, grandes, de color ceniciento.--V. s. (la semilla).

XXII LATHYRUS Linn. genn. n. 1186.

Cáliz campanulado, 5-hendido, con los 2 lóbulos superiores mas cortos. Corola amariposada. Estambres en 2 paquetes. Estilo complanado, ensanchado en el ápice, velloso ó afelpado por delante. Legumbre alargada, con ∞ semillas, de 2 ventallas y 1 celdilla. Semillas globosas ó anguladas.--Yerbas frecuentemente trepadoras, con estipulas medio aflechadas, peciolos con el ápice transformado en zarcillos ramosos, hojuelas de 1-3 pares; pedúnculos axilares. En las indígenas: estandartes sin dientes, hojuelas opuestas ó nulas por aborto, peciolos con alas estrechas.

§. 1. Perenes, con pedúnculos de ∞-flores.

L. LATIFOLIUS (Linn. sp. 1083). Sin nomb. vulg.

(§) Muy lampiño, tallos postrados, alados; hojuelas en un solo par, aovado-elípticas, algo garzas, de 3-5 nervios, obtusas y con rejoncito; estípulas medio aflechadas, anchas; pedúnculos de mu-

chas flores, mas largos que las hojas; legumbres comprimidas, longitudinalmente reticuladas. ♃ con flores purpúreas. Crece entre los viñedos de Espasantes.--Fl. de Jul. á Setbr.--V. s.

L. PRATENSIS (Linn. sp. 1033).

Lampiñito, tallos casi erguidos, de 4 ángulos obtusos; hojuelas en un solo par, alargadas ó lineares lanceoladas, de 3 nervios; estípulas aflechadas, aovadas, mas cortas que las hojas; pedúnculos con muchas flores, doble mas largos que las hojas; cálices nervosos, con los dientes casi iguales, de la longitud del tubo; legumbres comprimidas, oblicuamente reticulado-venosas; semillas globosas, muy lisas. ♃ con flores amarillas. Crece en los prados de la comarca del Ferrol.--Fl. en May y Jun.--Y. p. L. Al.--V. v. en Cataluña.

L. TUBEROSUS (Linn. sp. 1033).

Tallo debil, de 4 ángulos obtusos; hojuelas en un solo par, alargado-elípticas, con rejoncito pequeño; estípulas medio aflechadas, estrechas, agudas, igualando el peciolo; pedúnculos de 3-6 flores, 2-3 veces mas largos que las hojas; cálices sin venas, con los dientes casi iguales, anchos, casi de la longitud del tubo; estilos arqueados, legumbres comprimidas, reticuladas longitudinalmente; semillas casi redondas, lisas. ♃ con flores de color de rosa. Crece?--Fl. en Jun.--Y. p. C.

§. 2. Anuales, con pedúnculos de 1-3 flores.

* Peciolos destituidos de hojas.

L. APHACA Linn. sp. 1029.

(§) Tallo erguido, peciolos cilíndricos, filiformes, sin hojuelas, rarísimas veces con 2; estípulas aflechado-aovadas, grandes, simulando hojas sentadas; pedúnculos de 1-flor raras veces 2, con el ápice articulado y una bráctea muy pequeña y estrechísima; divisiones del cáliz doble mas largas qne el tubo, legumbres muy comprimidas, anchas, con pocas semillas y estas comprimidas. Crece entre sembrados de todo el pais, pero principalmente de los distritos miñiano y marítimo.--Fl. en May. y Jun.--V. v.

** Peciolos con un par de hojuelas.

L. ANGULATUS (Linn sp. 1031).

(§) Lampiño, tallo erguido, de 4 ángulos obtusos; hojuelas lineares, aguzadas, zarcillos 3-hendidos; estípulas medio aflechadas, lineares, agudas, apenas mas largas que el peciolo; pedúnculos de 1 flor, filiformes, apenas tan largos como la hoja, casi zarci-

llosos; brácteas aovadas, cortísimas; dientes del cáliz agudos, de la longitud del tubo; legumbres estrechas, comprimidas, sin venas. ⓘ con flores pequeñas, de color purpúreo. Crece entre los sembrados de todo el pais, pero es mas comun en el distrito compostelano.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

L. HIRSUTUS (Linn. sp. 1032).

Tallos desparramados, alados; hojuelas lineales, alargadas; estípulas medio aflechadas, lineales, casi iguales al peciolo; pedúnculos de 2-3 flores, apenas mas largos que las hojas; divisiones del cáliz aovadas, de la longitud del tubo; legumbres alargadas, peludas; semillas jorobadas, verrugoso-punteadas. ⓐ con flores purpúreas. Crece en los campos de la comarca del Ferrol s. L. Al.

L. ODORATUS (Linn. sp. 1032). Cast. *Guisante de olor.* Gall. *Chícharo de olor.*

(§) Peludo, tallos desparramados, alados; hojuelas aovadas, con rejoncito muy pequeño; estípulas medio aflechadas, lanceoladas, mucho mas cortas que el peciolo; pedúnculos de 2-3 flores, mucho mas largos que las hojas; dientes del cáliz anchos, mas largos que el tubo; legumbres alargado-lineales, comprimidas, peludas. ⓘ con flores olorosas, purpúreas ó color de rosa.--Cultivada en los jardines.--V. v. c.

XXIII. OROBUS. Tourn. inst. t. 214. Linn. gen. n. 871.

Cáliz campanulado, 5-hendido, con los 2 lóbulos superiores mas cortos. Corola amariposada. Estambres en 2 paquetes. Estilo delgado, lineal, con el ápice velloso. Legumbre cilindrácea, alargada, de 1-celdilla, con 2 ventallas y ∞ semillas con ombligo lineal.

O. TUBEROSUS (Linn. sp. 1028).

Muy lampiño, tallos postrados, tuberculados en la parte inferior; hojuelas en 2-4 pares, elípticas, con rejoncito muy pequeño, punteado-rugosas, con nervios casi paralelos; estípulas medio aflechadas; pedúnculos de pocas flores, apenas mas largos qne las hojas; dientes del cáliz desiguales, aovados, obtusitos, mas cortos que el tubo; legumbres comprimidas, oscuramente reticulado-venosas; estilo doblado en codo, semillas globosas. ♃ con flores purpúreas y pocas veces blanquecinas. Crece en el valle de Doncos s. Lange.

Tribu 4.ª--FASEOLEAS. Bron. dis. p. 133. D. C. prod. 2. p. 381.

Corola amariposada. Estambres en 1 paquete ó cuando mas en

2 (9 y 1). Legumbre con ∞-semillas, dehiscente, continua, con frecuencia dividida por membranas celulosas situadas entre las semillas, no articulada. Raicilla doblada sobre la comisura de los lóbulos. Cotiledones gruesos, que no cambian por la germinacion ó se convierten en hojas crasas apenas provistas de estomas, levantadas sobre la tierra.--Hojas primordiales opuestas.

XXIV. PHASEOLUS. Linn. gen. n. 866. Savi diss. 1824.

Cáliz campanulado, de 2-labios, con el superior 2-dentado, el inferior 3-partido. Corola amariposada, quilla, estambres en 2 paquetes y estilo torcidos espiralmente ó raras veces encorvados. Legumbre comprimida ó cilíndrica, de 2 ventallas, casi dividida interiormente por istmos celulosos, con ∞-semillas. Semillas con ombligo oval-alargado.

P. VULGARIS (Savi mem. 3 p. 14). Cast. (las semillas) *Fasoles, Frisoles, Judihuelas, Judias.* Gall. *Judias, Feixoos.*

(§) Voluble, lampiño; hojuelas aovadas, aguzadas; racimos pedunculados, mas cortos que las hojas, piececillos mellizos, legumbres péndulas, casi rectas, nudositas, con rejoncito largo; semillas aovadas y casi comprimidas. ⓘ oriunda de la India, cultivada en todos los pueblos del pais. Varía en ser muy voluble ó casi enana, con flores blancas ó de color lila; semillas negras, amatistinas, cobrizas, color de lila, amarillo puro, de ocre, pálido, verdoso, rojizo, colores listados, y diversamente matizados.--V. v. c.

P. COMPRESUS (D. C. prod. 2. p. 392). Cast. *Alubias, Abichuelas.* Gall. *Habas,* designando las variedades con los epítetos de *castellanas, gallegas* y muchos otros.

(§) Casi voluble, lampiñito; hojuelas aovadas, aguzadas; racimos pedunculados, mas cortos que las hojas; piececillos mellizos, legumbres comprimidas, casi nudosas, con rejoncito; semillas comprimidas. ⓘ con flores blancas como las semillas que son aovado-obtusas. Varia con el tallo y semillas grandes ó pequeñas.--V. v. c.-Nota. A las dos especies precedentes pertenecen la mayor parte de las variedades que se cultivan en el pais; mas existen entre ellas muchas que pertenecen á otras seis diferentes especies, que omito describrir.

XXV. LUPINUS. Tourn. inst. 392. Linn. gen. n. 1176.

Cáliz profundamente 2-labiado. Corola amariposada, con el estandarte redoblado por los lados, y la quilla aguzada. Estambres formando un paquete, con vaina entera; anteras 5 pequeñas, redonditas, tempranas, 5 alargadas, mas tardias. Estilo filiforme. Estigma terminal, casi redondo, barbado. Legumbre correosa, alargada, comprimida, oblicuamente nudosa.--Estípulas pegadas al peciolo, hojuelas de 5-9, palmadas; piececillos bracteados en la base, y 2 bracteolillas pegadas á los lados del cáliz, caducas ó nulas.

L. PILOSUS (Linn. sp. 1015). Cast. *Altramuz peloso.*

(§) Flores verticiladas, con piececillos y estos bracteolados; cálices con 2 bracteolillas, labio superior 2-partido, el inferior entero; hojuelas alargadas, vellosas en ambas caras; tallos y cálices peludos. ①. En la del pais el labio inferior del cáliz entero á simple vista parece 3-dentado con la lente, hojuelas lanceolado-espatuladas ó espatuladas, con rejoncito muy pequeño; flores de color azul purpúreo y estandarte en el centro purpúreo debil. Crece en Pontedeume.--Fl?--V. s. G. y M. S.

L. ANGUSTIFOLIUS (Linn. sp. 1016). Cast. *Altramuz.*

(§) Flores alternas, con piececillos cortos; cálices destituidos de bracteolillas, con el labio superior 2-hendido, el inferior entero; hojas lineares, con bozo apretado; legumbres vellosas, con 6 semillas. ① con flores azules. Crece entre los sembrados de todo el pais.--Fl. en May. y Jun.--V. v.

L. LUTEUS (Linn. sp. 1015). Cast. *Altramuz amarillo.*

(§) Flores verticiladas, sentadas; cálices con 2 bracteolillas, labio superior 2-partido, el inferior 3-dentado; hojuelas alargadas, las inferiores trasovadas; legumbres peludas, con 4-6 semillas. ⓘ vellosa, con brácteas aovadas, erguidas, bracteolillas calicinales lineales, y flores amarillas, olorosas. Crece entre los sembrados de todo el pais. Es poco comun en Santiago, aunque se observa algunas veces en los campos del S. de Belvis y los inmediatos al puente Pedriña. Comunísima en el distrito marítimo y en la isla Tamba cubre un grande espacio de su vertiente oriental.--Fl. en May. y Jun.--V. v.

Familia de las ROSACEAS. Juss. gen. 334. Le Mout atl. elem. p. 141.

Cáliz de 5-4 sépalos soldados, 5-lobado, libre ó adherente al ovario, con prefloracion recargada. Pétalos 5-4, alternos con los sépa-

los, libres, insertos sobre el cáliz, con prefloracion recargada, algunas veces nulos. Estambres comunmente ∞, ∞-seriados, insertos como los pétalos; anteras de 2 celdillas, mirando al eje, prendidas por el dorso. Pistilo muy variado, huevecillos redoblados. Embrion inverso, recto, sin albúmen.--Hojas alternas, por lo comun compuestas, con estípulas frecuentemente caedizas.

Tribu 1.ª--AMIGDALEAS. Juss. gen. 340 excl. gen. Le Mout. atl. 142.

Cáliz no adherente al ovario, caedizo. Pétalos 5. Estambres de 20-30. Carpelo 1, raras veces 2 ó mas. Ovario con 2 huevecillos, estos colgantes, con raicilla superior. Fruto, drupa de 1-2 semillas, con cotiledones carnosos.--Tallo leñoso, hojas sencillas, estípulas libres y caedizas, flores axilares.

I. AMYGDALUS. Tourn. inst. t. 402, D. C. fl. fr. 4. p. 486.

Drupa velloso-aterciopelada, con corteza que se abre irregularmente en la madurez, cuesco poroso ó liso.--Hojas jóvenes plegadas, flores casi sentadas, mas precoces que las hojas.

A COMMUNIS (Linn. sp. 677). Vulg. *Almendro*.

(§) Hojas alargado-lanceoladas, aserraditas; flores solitarias, cálices campanulados, frutos ovoideo-comprimidos, con borra. ♄ oriundo de Mauritania, cultivado escasamente como adorno mas que como planta productiva.--Fl. Feb. y Mar.

a. *Amara* (D. C. fl. fr. 4. p. 486). Estilos casi de la longitud de los estambres, tomentosos por debajo; semillas amargas. --V. v. c.

b. *Dulcis* (D. C. l. c.). Estilos mucho mas largos que los estambres, frutos aguzados, semillas dulces.--V. v. c.

Prop. méd. Las almendras dulces se dan como atemperantes y suavizantes en emulsiones y jarabe. De ellas se estrae un aceite fijo de olor dulce y sabor amigdalino, que entra en un gran número de preparados oficinales y ademas se administra interiormente en calidad de emoliente de los mas estimables asociado á un cocimiento emoliente ó al caldo.--Las almendras amargas solo se emplean en muy corto número para hacer resaltar el sabor de las emulsiones cuya base forman las dulces.

II. PERSICA. Tourn. inst. t. 400. D. C. fl. fr. 4. p. 487.

Caractéres del género anterior, pero la drupa muy carnosa, aterciopelada ó lampiña, cuesco notablemente asurcado-rugoso.

P. VULGARIS (Mill. dict. n. 1.). AMYGDALUS PERSICA (Linn. sp. 677).

(§) Frutos tomentosos. ♄ oriundo de Persia, cultivado.

a. Carne separable del cuesco. Vulg. 1. *Peixego*. 2. *Abrideiro*. Cast. 1. *Prisco*. 2. *Abridor*.

b. Carne adherente al núcleo. Vulg. 1. *Pavia*. 2. *Durazno*. Cast. 1. *Melocoton*. 2. *Durazno*.

P. LÆVIS (D. C. fl. fr. 4. p. 487).

(§) Con frutos lisos. ♄ de patria desconocida, cultivado.

a. Carne separable del cuesco. Vulg. cast. y gall. *Albérchigo*.

b. Carne adherente al núcleo. Vulg. cast. y gall. *Peladillo*.

III. ARMENIACA. Tourn. inst. t. 399. D. C. fl. fr. 4. p. 485.

Drupa aovado-globosa, carnosa, esteriormente aterciopelada; cuesco obtuso por un estremo, agudo por el otro, asurcado por ambos lados y en lo restante liso y no rugoso.--Hojas jóvenes convolutivas, flores casi sentadas.

A. VULGARIS (Lam. dict. 1. p. 2). PRUNUS ARMENIACA (Linn. sp. 679). Vulg. cast. *Albaricoquero*. Gall. *Albaricoqueiro*.

(§) Flores sentadas, hojas acorazonadas ó aovadas. ♄ oriundo de Armenia, cultivado.

IV. PRUNUS. Tourn. inst. t. 398. D. C. fl. fr. 4. p. 483.

Drupa aovada ó alargada, carnosa, muy lampiña, cubierta por un polvo azul; cuesco comprimido, agudo por ambos estremos, casi asurcado en las márgenes y en lo restante lampiño.--Hojas jóvenes convolutivas, piececillos de 1-flor, comunmente umbelados.

P. SPINOSA (Linn. sp. 681). Cast. *Endrino*.

(§) Ramos con aguijones, pedúnculos solitarios, cálices campanulados, con lóbulos obtusos mas cortos que el tubo; hojas trasovado-elípticas ó aovadas, con bozo por debajo, duplicado y agudamente dentadas; frutos globosos. ♄ con flores precoces ó contemporáneas de las hojas, drupa acerba.

a. *Vulgaris* (Ser. in D. C. prod. 2. p. 532). Hojas trasovado

-elípticas, superficie inferior con bozo abundante; ramos jóvenes con alguna borra, frutos negro-purpúreos, cuesco con la base obtusa, márgenes asurcadas y en lo demas algo desigual. Crece en los setos de los lados de la carretera á 3|4 de legua del O. de Orense, en la Isla Tamba y otros puntos.--Fl. en Ab. y May.--V. v.

P. INSITITIA (Linn. sp. 680). Cast. *Espino de ingertar*. Gall. *Espiño*.

(§) Ramos con espinas, pedúnculos mellizos, hojas aovadas, vellosas por debajo, convolutivas; frutos casi redondos, con el cuesco como la variedad anterior esceptuando las caras laterales mas lisas. ♄ Crece en los montes incultos y en los setos.-Fl. en May. y Jun.-V. v.-Planta incierta, acaso v. del *P. spinosa?*-Se emplea en el pais para patron en los injertos de frutales.

P. DOMESTICA (Linn. sp. 680). Cast. *Ciruelo*. Gall. *Ciroleiro*.

(§) Flores casi solitarias, hojas lanceoladas, aovadas, convolutivas; ramos mochos. ♄ oriundo de la Europa austral, cultivado en todas las comarcas del pais. Ofrece muchas variedades acerca las cuales queda en este lugar un vacio. Entretanto me limito á las siguientes indicaciones, de las que acaso alguna carezca de exactitud rigurosa en cuanto á la correspondencia vulgar.

a. *Claudiana* (Pers. ench. 2. p. 35). Vulg. *Claudias*.
b. *Mirobalana* (Linn. sp. 680). Vulg. *Ambruiñas*.
c. *Damascena* (Linn. sp. 680). Vulg. *Fatones*.
d. *Juliana* (Linn. sp. 580). Vulg. *Cirigüelas*.
e. *Aubertiana* (Ser. in. D. C. prod. 2. p. 534). Vulg. *Verdiñales*.
f. *Prunelliana* (Ser. l. c.). Vug. *Cirigüelas*.

Prop. méd. Los los frutos de la v. *Juliana* son ricos en ácido málico y azucar incristalizable. Laxantes de uso muy comun, de ellos se emplea la pulpa despues de haberlos secado al horno.

V. CERASUS. Juss. gen. 340. D. C. fl. fr. 4. p. 479.

Drupa globosa ó umbilicada en la base, carnosa, muy lampiña, destituida de polvo azul; cuesco casi globoso, liso.--Hojas jóvenes conduplicadas, piececillos de 1-flor ó ramosos.

Seccion 1.ª--CERASOPHORA. D. C. prod. 2. p. 535.

Flores en hacecillos umbelados, piececillos de 1-flor procedentes de una yema escamosa.

C. JULIANA (D. C. fl. fr. 4. p. 482). Cast. *Cerezo*. Gall. *Cereixo, Cereixeiro.*

(§) Ramos jóvenes ascendentes, adultos apenas abiertos, flores casi contemporáneas de las hojas; frutos aovados, deprimidos, casi acorazonados, no ácidos, carne blandita, muy adherente al epicarpio; hojas lampiñas. ♃ de patria desconocida, cultivado.--V. v. c.

C. CAPRONIANA (D. C. fl. fr. 4. p. 482). Cast. *Guindo*. Gall. *Guindeira.*

(§) Arbol pequeño, con ramas abiertas, flores casi contemporáneas de las hojas, cálices campanulados, anchos; pedúnculos frecuentemente gruesos, algo rígidos, raras veces largos; frutos globoso-deprimidos, sutura apenas deprimida, carne blanda, mas ó menos ácida y astringente, finalmente apenas acerba y no ácida, que no adhiere al epicarpio, cuesco redondo. ♃ de patria desconocida, cultivado.--V. v. c.

Seccion 2.ª--PADUS. D. C. prod. 2. p. 539.

Flores en racimo, procedentes de las hojas.

C. PADUS (D. C. fl. fr. 4. p. 580). PRUNUS PADUS (Linn. sp. 677). Cast. *Arbol de Sta. Lucia, Cerezo aliso.* Gall. *Arbol de la rabia, Pao de S. Guirgorio, Pao Guirgorio, Pao Guirgoriño.*

(§) Racimos alargados, hojosos; hojas aovado-lanceoladas, casi agudas, delgadas, con aserraduras abiertas, caedizas; frutos redondos, amargos. ♄.

a *Vulgaris* (Ser. in. D. C. prod. 2. p. 539). Flores grandes, flojas, con pedúnculos largos; frutos negros. Crece en los setos de los montes de S. Lázaro y otros.--Fl. en May. y Jun..-V. v.

Usos vulg. El cocimiento del leño y hojas es reputado como eficaz remedio contra la hidrofóbia, y en tal concepto se administra á los sujetos mordidos por perros rabiosos.

Tribu 2.ª ESPIRACEAS. D. C. prod. 2. p. 441.

Cáliz 5-partido, libre, persistente. Pétalos 5. Estambres ∞. Carpelos 5, pocas veces en número mayor ó menor, verticilados, libres, de 1 celdilla, terminados por el estilo, y con estigmas gruesos. Huevecillos ∞ , de 2-12 en cada carpelo. Frutos hollejos, semillas colgantes, sin arilo ni albúmen, raicilla superior.

VI. SPIRÆA. Linn. gen. n. 630.

Cáliz 5-hendido, persistente. Estambres 10-50, insertos con los pétalos al receptáculo adherente al cáliz. Carpelos 1-∞, distintos, raras veces pegados por la base, sentados ó estraordinariamente con piececillo, con ápice corto. Semillas de 2-6 en cada carpelo, prendidas á la sutura interna. Embrion inverso.

Seccion--1-ª. CHAMÆDRYON. Ser. in. D. C. prod. 2. p. 542.

Receptáculo con el ápice libre. Hojas sin estípulas.

S. HYPERICIFOLIA (D. C. fl. fr. 5. p. 645*).

Hojas trasovado-alargadas, enteras ó dentadas, lampiñas ó con bozo, de 3-4 nervios con divisiones pinadas; flores en macetas pedunculadas ó en umbelas sentadas, piececillos lampiños ó con bozo, sépalos ascendentes. ♄.

a. *Crenata*. (Ser. in. D. C. prod. 2. p. 543). S. *Crenata* (Linn. sp. 701). Hojas trasovadas, con el ápice afestonado, casi afelpaditas; macetas sentadas, pédunculos afelpaditos. Crece en la comarca del Ferrol, s. L. Al. quien la cita con el nombre Lineano.

Seccion 2-ª. ULMARIA. Cambess. mon. spir. in. ann. sc. nat. 1. p. 378.

Estilo á manera de clava, doblado hácia atras. Carpelos apenas doble mayores que el ovario, erguidos, rara vez torcidos. Huevecillos 2, prendidos cerca de la parte media de la sutura.-Hojas pinado-cortadas, con estípulas.

S. ULMARIA (Linn. sp. 702). Cast. *Reina de los prados.*

(§) Hojas interrumpidamente pinado-cortadas, con borra blanco-nevosa por debajo ó raras veces desnudas, lóbulo terminal mayor y con 3 divisiones; sepalos redoblados, estilos alargados, carpelos lampiños, torcidos. ♃ con flores blancas ó rosaceas?

a. *Tomentosa* (Camb. l. c. p. 381*). Tallo y pedunculos vellositos, hojas can borra blanca por debajo, lóbulos con dientes numerosos desiguales. Crece á orillas del Sar en el valle de Viso.-Fl. en Junn y Jul.-V. v.--Las raices han sido empleadas como astringentes.

S. FILIPENDULA (Linn. sp. 702). Cast. *Filipéndula, Saxifraga roja.*

(§) Raiz tuberculosa, hojas interrumpidamente pinado-cortadas, con los lóbulos alargado-lineares, agudamente dentados; estípulas casi arri-

ñonadas, dentadas, que abrazan el tallo; macetas flojas, sépalos redoblados, carpelos ∞, paralelos, vellosos; estigmas gruesos. ♃ con flores blancas por dentro y esteriormente rosaceas, cultivada en los jardines.--Fl. en Jun. y Jul.--Y. p. C.-V. v. c.-La fécula de las raices se puede estraer para los usos económicos.

Tribu 3.ª--DRIADEAS. Vent. tabl. 3. p. 549.

Cáliz 4-5-partido, libre, persistente, desnudo ó provisto esteriormente de bracteolillas alternas con los sépalos. Pétalos 4-5. Estambres ∞. Carpelos ∞, raras veces 5-10, dispuestos en cabezuela sobre un receptáculo convexo; huevecillos solitarios en cada ovario, ascendentes ó colgantes, estilos laterales y cerca del ápice. Frutos aquenios ó pequeñas drupas insertas sobre un receptáculo seco ó carnoso.--Hojas palmadas ó pinadas, con frecuencia con 2 estípulas pegadas al peciolo.

VII. GEUM Linn. gen. n. 867. Lam. ill. 443.

Tubo del cáliz cóncavo, limbo 5-hendido, provisto esteriormente de 5 bracteolillas. Pétalos 5, estambres ∞. Aquenios con cola, dispuestos en cabezuela, con el estilo articulado ó barbado despues de la fecundacion. Semillas ascendentes.--Yerbas con hojas pinado-cortadas.

G. URBANUM (Linn. sp. 716). Cast. *Cariofilata.*

(§) Tallo erguido, ramoso, peloso; hojas radicales 5-nado-pinado-cortadas, las del tallo 3-nado-palmado-cortadas, lóbulos aovados, anchos, dentado-afestonados, y el terminal mayor, las superiores de 1-lóbulo, aovadas; estípulas orbiculares, grandes; flores ascendentes, cálices redoblados de la longitud de los pétalos trasovados, cabezuelas de los aquenios esféricas, ovarios ∞, pelosos; estilos doblados, nudosos, lampiños, mas largos que los apéndices pelositos. ♃ con flores amarillas. Crece en las márgenes del Sar y Sarela y en casi todos los setos húmedos y sombríos del distrito compostelano.--Fl. en Ab. y May.--V. v.

Prop. méd. Raices de color leonado esteriormente, violadas por dentro, en estado fresco con olor de clavel, sabor acre, aromático y caliente. Febrífugas empleadas como succedáneas de la quina y tambien contra la disenteria. De poco uso en la actualidad.

G. MONTANUM (Linn. sp. 717).

Tallos erguidos, de 1-flor, sin renuevos; hojas radicales interrumpido-pinadas, lóbulos laterales menores, dentados, el terminal aovado, alargado, obtuso, grande, obtusamente 2-aserrado, las del ta-

llo de 1-lóbulo, estípulas profundamente dentadas; flor grande, erguida como el cáliz; pétalos inverso-acorazonados, mas largos que el cáliz; estilos sin nudo ni dobladura, rectos, abiertos, pelosos. ♈ con flores amarillas. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--V. v. c.

VIII. RUBUS. Linn. gen. n. 864. Lam. ill. t. 441.

Cáliz 5-hendido, desnudo, con el fondo aplanadito. Pétalos 5 y estambres ∞ insertos sobre el cáliz. Carpelos ∞, procedentes de un receptáculo seco, protuberante, dispuestos en cabezuela, superados por el estilo casi lateral, convertidos en pequeñas drupas. Semillas inversas, colgantes.--Frutos de las indígenas comestibles.

R. IDÆUS. (Linn. sp. 706). Cast. *Sangüeso, Frambueso.*

(§) Velloso, tallos redondos, con aguijones delgados, recurvados; hojas de los ramos estériles pinadas, casi palmado-5-nadas, de los fértiles con 3-hojuelas; hojuelas aovadas, hendido-aserradas, con borra blanco-nevosa por debajo; estípulas muy estrechas, á manera de cerda; pedúnculos casi en maceta, divisiones del cáliz aovado-lanceoladas, casi terminadas por rejoncito, con borra blanco-nevosa; pétalos trasovado-acuñados, enteros, coniventes, mas cortos que el cáliz; carpelos ∞, con borra. ♄ con frutos comunmente rojos, algunas veces amarillos ó blancos. Crece en la comarca del Ferrol, en lugares montuosos?--Fl. en May. y Jun.--Y. p. L. Al.--V. v. c.

Prop, méd. Los frutos ó *frambuesas* son lijeramente aromáticas, ácidas y azucaradas. Son comestibles, se emplean como refrescantes y en este concepto se administran en jarabe ó vinagre.

R. FRUTICOSUS (Linn. sp. 707). Cast. *Zarza, Zarzamora.* Gall. *Silva. Silveira* el lugar en que crece abundantemente.

(§) Tallo erguido, con 5 ángulos, casi con borra, con aguijones recurvados; hojas 3-5-palmadas, hojuelas con piececillos, aovado-alargadas, agudas, lampiñas por encima, el embés con borra apretada blanco-nevosa; estípulas lineares, peciolares; panoja decompuesta, estrecha, delgada; divisiones del cáliz redobladas, casi inermes. ♄ con flores rosadas ó blancas y frutos purpúreo-negruzcos.

a. *Semipomponius* (auctoris). Flores sencillas, hojuelas trasovadas, agudas, con dientes agudos y numerosos.--Es comunísima en los zarzales de todo el pais.--Fl. de May. á Jul.--V. v.

Prop. méd. Hojas astrinjentes y mucilaginosas, empleadas en cocimiento contra las irritaciones lijeras de la garganta; frutos comestibles, y con ellos se prepara el *rob de moras negras* casi desusado.

IX. FRAGARIA Tourn. inst. t. 152. Ser. in D. C. prod. 2. p. 569.

Cáliz con el tubo cóncavo y el limbo 5-hendido, provisto esteriormente de 5 bracteolillas. Pétalos 5. Estambres ∞. Aquenios ∞, insertos sobre un receptáculo que en la madurez se convierte en carnoso y suculento y que al fin es caedizo. Estilo lateral. Semillas colgantes.--Yerbas con renuevos rastreros sarmentosos, hojas de 3-hojuelas con dientes grandes, frutos de las indígenas comestibles.

F. VESCA (Linn. sp. 705). Cast. *Fresera*. Gall. *Freseira*.

(§) Hojas 3-nadas, plegadas, con bozo por encima y por el ambés pelosas; hojuelas sentadas, entre en forma de cuña y redondas, con dientes gruesos aguzados; peciolos con bello muy abierto y en los pedúnculos apretado; flores hermafroditas, sépalos mas cortos que los pétalos, los desflorados redoblados; estambres ∞, aquenios ∞, superficiales, frutos péndulos. con flores blancas. ♀.

a. *Sylvestris* (Linn. sp. ed. 1. p. 495). Vul. *Amorotes* (el fruto). Cundidora, receptáculos ovoideos, nervios mas cortos que los cálices, frutos rojos.--Crece en las selvas.--Fl. en Ab. y May.--V. v.

b. *Semperflorens* (Duch. in Lam. dict. 2. p. 531. n. 1.) Vulg. como la v. siguiente.--Cundidora, receptáculos cónico-alargados, brillantes.--Varia con frutos blancos y purpúreos.--Cultivada.--V. v. c.

c. *Hortensis* (Duch. l. c. p. 532. n. 4). Vulg. *Fresa* (el fruto).--Cundidora, tallos y pedúnculos mayores, flores pálidas, receptáculo alargado, casi comprimido, frutos rojos.--Cultivada.--V. v. c.

Prop. méd. Raices tónicas, aperitivas: se administran en infusion en las gonorreas crónicas. Frutos subácidos, refrigerantes.

F. CHILENSIS (Ehrh. beytr. 7. p. 26). Vulg. *Freson* (el fruto).

(§) Tardía, siempre dioica por aborto; hojas garzas, correosas, anchamente afestonadas, pelosas por ambas superficies, con las hojuelas laterales oblicuas; vello de los peciolos y pedúnculos muy abierto; pedúnculos, sépalos y receptáculos erguidos ó péndulos, gruesos; fruto erguido, esteriormente de color rosado y por dentro blanquecino. ♀ con flores blancas, fruto subácido apenas azucarado. Casi espontánea y cultivada.--Fl. en May. y Jun.--V. v. y. c.

X. POTENTILLA. Nestl. potent. diss. Lehm. poten. diss. Ser. in D. C. prod. 2. p. 571. Tormentilla, Potentilla et Comarum Linn.

Cáliz con el tubo cóncavo y el limbo 4-5-hendido, provisto esteriormente de 4-5 brácteas. Pétalos 4-5. Aquenios ∞, con estilo lateral; receptáculo seco. Semillas colgantes.--Hojas compuestas, con estípulas pegadas al peciolo.

§ 1.° Pétalos amarillos, obtusos ó inverso-acorazonados.

P. TORMENTILLA (Nest. l. c.). TORMENTILLA ERECTA (Linn. sp. 716).

(§) Pelosa, raiz tuberosa, tallo ascendente, ahorquillado; hojas 3-nado palmado-cortadas, las del tallo sentadas, con lóbulos trasovados y á manera de cuña, mas ó menos profundamente dentados; estípulas enteras ó con 3-dientes, flores axilares, solitarias, con pedúnculos largos; brácteas con incisiones palmadas, divisiones del cáliz lanceolado -lineares, tan largas como la corola; receptáculo velloso, carpelos rugosos. ♃. Crece en las márgenes de todos los montes y en algunas tierras húmedas de los prados.--Fl. de Ab. á Jul.--V. v.

Prop. méd. Astringente, febrífuga, muy usada en el escorbuto, hemorragias pasivas y en fiebres intermitentes.

P. REPTANS (Linn. sp. 714). Cast. *Cinco en rama.*

(§) Tallo rastrero, casi indiviso; hojas mas ó menos pecioladas, 3-5-7-palmado cortadas, lóbulos trasovados, dentados, los laterales manifiestamente pegados por la base; estípulas lineares, pequeñas ó nulas; brácteas aovadas, de 2-3 lóbulos; flores axilares, solitarias, mas largas que las hojas; divisiones del cáliz aovadas, anchas, mas cortas que la corola; pétalos inverso-acorazonados, receptáculo peloso. ♃. Crece en los acarreos húmedos del cauce del Miño en las cercanías de Orense, en los sumideros del camino del faro en la Coruña, s. Lange en otros puntos de las cercanías de esta Ciudad y de Santiago.--Fl. de May. á Jul.--V. v.--Prop. méd. como la anterior.

P. ANSERINA (Linn. sp. 710). Cast. *Argentina, Plateada.*

Tallos filiformes, radicantes; hojas interrumpidamente pinado-cortadas, lóbulos trasovado-alargados, con aserraduras agudas mas ó menos profundas, lampiñas por la cara, sedosas por el embés, estípulas del tallo ∞-hendidas; flores solitarias ó mellizas, pedúnculos de la longitud de las hojas, divisiones del cáliz lanceoladas, enteras; brácteas comunmente de 3-5 lóbulos, pétalos trasovados, mas largos que el cáliz; receptáculo peloso. ♃. Crece? Fl. en Jul. y Ag.--Y. p. C.--V. s. c.--Prop. méd. como las dos anteriores; raices comestibles.

§. 2. Pétalos blancos, inverso-acorazonados.

P. FRAGARIA (Poir. dict. 5. p. 599). FRAGARIA STERILIS (Linn. sp. 709).

(§) Vellosa, cundidora; tallos florales declinados, de 2 flores; hojas 3-nado-palmado-cortadas, con lóbulos trasovados, casi redondos, el intermedio dentado en el ápice con el diente medio menor; estípulas anchas, membranosas; divisiones del cáliz lanceoladas, brácteas alargadas, pétalos iguales ó mas largos que el cáliz, receptáculo velloso, aquenios sin arrugas. ♃ pequeña, cespitosa. Crece en las tierras secas de los prados del S. O. de Meixonfrio y del valle del Viso, y en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. de Feb. á Ag.--V. v.

Tribu 4.ª--SANGUISORBEAS. D. C. prod. 2. p. 588.

Cáliz persistente, limbo 3-5-hendido, con frecuencia provisto de bracteolillas; tubo trombinado, fructífero. Pétalos comunmente nulos. Estambres 2-30. Carpelos 1-4, con ovarios envueltos por el cáliz, estilo mas ó menos lateral, estigma en cabezuela ó pincel; huevecillos solitarios en cada carpelo, ascendentes ó colgantes. Aquenios encerrados en el tubo del cáliz. Semilla erguida ó colgante, raicilla superior.--Flores algunas veces monoicas ó polígamas.

XI. AGRIMONIA. Tourn. inst. t. 155. Agrimoniæ sp. Linn.

Cáliz con el tubo trombinado, alveolado, cargado en la parte esterior de su remate de cerdas interiormente ganchosas; limbo 5-hendido. Pétalos 5. Estambres 15. Carpelos 2, con estilos terminales y estigmas en cabezuela. Aquenios membranosos, encerrados dentro del tubo del cáliz endurecido. Semillas colgantes.

A. EUPATORIA (Linn. sp. 643). Vulg. *Amores pequeños.*

(§) Peluda, hojas interrumpidamente pinado-cortadas, con lóbulos alargado-aovados, afestonado-dentados; flores en espiga floja, pétalos doble mas largos que el cáliz, frutos distantes, redoblados; tubo del cáliz campanulado, pelierizado, con las cerdas abiertas y los alveolos prolongados hasta la base. ♃ con flores amarillo-azafranadas. Crece á orillas de los caminos montuosos en S. Jenjo y Portonovo y en los incultos de Villaoscura.-Fl. de May. á Jul.-V. v. y s.

Prop. méd. Sabor acre, astringente; reputada en otro tiempo como vulneraria y detersiva; en la actualidad desusada.

XII. ALCHIMILLA. Tourn. inst. t. 289. D. C. prod. p. 588. Alchemilla et Aphanes Linn.

Cáliz tubuloso, con el tubo contraido en el ápice; limbo ∞-partido, acompañado de bracteolillas alternas, menores, algunas veces muy pequeñas y en forma de dientes. Pétalos 0. Estambres 1-4. Carpelos 1-2, con estilo lateral, filiforme y estigma en cabezuela, finalmente secos, endurecidos y de una semilla inversa.

A. ARVENSIS (Scop. carn. 1. p. 115). APHANES ARVENSIS (Linn. sp. 179).

(§) Hojas vellositas, pecioladas, 3-partidas, con las divisiones 2-3-hendidas; flores axilares, amontonadas; cáliz 4-hendido raras veces 5-hendido, con dientes muy pequeños puestos entre los lóbulos; estambres fértiles 1-2, los restantes abortivos. ⓘ de 1-4 pulgadas de longitud. Crece entre los sembrados de todo el pais.--Fl. en May y Jun. --V. v.--Astringente empleado en otro tiempo para remediar las afecciones atónicas de los tejidos.

XIII. POTERIUM. Linn. gen. n. 1069.

Flores monoicas ó polígamas. Cáliz con 3 escamas en la base, tubo coartado en el ápice, limbo 4-partido. Pétalos 0. Estambres de 2-30. Ovarios 2, con estilo filiforme apicilar y estigma á manera de pincel. Aquenios de 1 semilla, contenidos dentro del cáliz endurecido. Semilla colgante, inversa.--Flores reunidas en espigas apretadas.

P. SANGUISORBA (Linn. sp. 1411). Cast. y gall. *Pimpinela.*

(§) Herbaceo, tallos casi angulosos y hojas lampiñas, hojuelas aovado-redondeadas; espigas globosas, flores inferiores ♂, las superiores ♀. ♃. Crece á orillas de los caminos montuosos y en tierras secas de S. Jenjo y Portonovo y entre los viñedos de Villaoscura y Pinol.--Fl. de May. á Jul.--V. v.- Astringente, dotado de un sabor amargo y ligeramente acre: se emplea como depurativo.

Tribu 5.ª—ROSEAS. D. C. prod. 2. p. 596.

Cáliz con tubo ventricoso, contraido en el ápice; limbo con 5 lóbulos frecuentemente pinado-cortados. Pétalos 5. Estambres ∞. Carpelos ∞, insertos sobre el tubo calicinal, 1-ovulados; huevecillos colgantes. Aquenios encerrados dentro del tubo calicinal que se vuelve carnoso en la madurez. Semillas colgantes, con raicilla superior.--En las

indígenas; estilos libres, encerrados ó salientes; estípulas pegadas al peciolo, aguijones esparcidos, no estipulares.

XV. ROSA. Tourn. inst. t. 408. Linn. gen. n. 631.

Los mismos caracteres que la tribu.

R. CANINA (Linn. sp. 704). Cast. *Rosal perruno, Agabanza, Escaramujo.* Gall. *Silvo macho.*

(§) Aguijones distantes, los viejos comprimidos y á manera de hoz; hojuelas casi correosas, agudamente y muchas veces doble aserradas; estípulas anchitas, agudas, tenuemente aserradas; sépalos pinado-hendidos, redoblados despues de la florescencia y finalmente caedizos; frutos aovados, raras veces casi globosos, correosos. ♄ con frutos de color rojo carmin. Crece en los setos del distrito miñiano.

a. *Glabra* (Desv. jaurn. bot. 1813. p. 114). Peciolos lampiños ó apenas con bozo, hojuelas aovadas, agudas, lampiñas; frutos aovados y pedúnculos lisos.--Flores de color rosado.--V. v.

b. *Obtusifolia* (Desv. l. c.). Peciolos con bozo, comunmente glandulosos; hojuelas aovadas casi redondas, aguzadas, pelositas por el embés; frutos aovados, pedúnculos lisos.--Flores blancas.--V. v.

Prop. méd. Astringente, empleada en la diarrea.

RUBIGINOSA (Linn. mant. 564).

Aguijones viejos comprimidos, ganchosos, raras veces rectos; hojuelas 5-7, aovadas ó casi redondas, aserradas, glanduloso-herrumbrosas por el embés; ovarios elípticos, cortos, pelierizados como los pedúnculos duros. ⓕ con flores rosado-purpúreas y frutos de rojo carmin. Crece?--Fl. en May. y Jun.--V. v. en Castilla.--Nota. En el pais se cultivan varias especies de este género, que omito describir.

Tribu 6.ª--POMACEAS. Juss. gen. p. 384. D. C. prod. 2. p. 626.

Cáliz con tubo campanulado ó en forma de jarrito, alojando los carpelos y adherido á ellos; limbo 5-lobado. Pétalos 5. Estambres ∞. Carpelos ∞, algunas veces 3-2-1; ovarios de 1-celdilla, con 2 huevecillos, algunas veces ∞; estilos tantos como ovarios, libres ó soldados por su base. Fruto; pomo formado por el tubo calicinal vuelto suculento en la madurez y los carpelos, coronado por el limbo del cáliz ó por la cicatriz resultante de su destruccion, con 5 ó menor número de celdillas de 2-1 semilla; endocarpio unas veces membranoso ó terni-

lloso, abriéndose por el lado interno de las celdillas; otras huesoso é indehiscente. Semillas ascendentes, raicilla inferior.--Tallo leñoso, hojas con estípulas comunmente caducas, flores terminales.

XV. CRATÆGUS. Lindl. trans. lin. 13 p. 105.

Tubo del cáliz á manera de jarrito, limbo 5-hendido. Pétalos abiertos, orbiculados. Ovario de 2-5 celdillas. Estilos del todo lampiños. Pomo carnoso, aovado, cerrado por los dientes del cáliz ó por el limbo encrasado; cuesco huesoso.--Arbustos espinosos.

C. PYRACANTHA (Pers. ench. 2. p. 37). MESPILUS PYRACANTHA (Linn. sp. 685). Vulg. gall. *Espiño coraleiro.*

(§) Hojas lampiñas, persistentes, aovado-lanceoladas, afestonadas; lóbulos del cáliz obtusos, estilos 5. ♄ con flores blancas y frutos color de coral. Crece en los setos de Meixonfrio y de S. Lázaro.--Fl. en May. y Jun.--V. v. y c.

C. OXYACANTHA (Linn. sp. 683). Cast. *Espino albar, E. majuelo, E. majoleto.* Gall. *Estripo* ó *Estripio albar.*

(§) Hojuelas trasovadas y en forma de cuña, 3-hendidas ó divididas, lampiñas, casi brillantes; flores en maceta, de 1-3 pistilos; cálices agudos, destituidos de glándulas. ♄ con flores blancas.

a. *Vulgaris* (D. C. prod. 2. p. 628). Hojas aovadas, á manera de cuña en la base, profundamente 3-hendidas ó pinadas, concoloras, con lóbulos agudos divergentes, casi aserrados; flores de 1-3 pistilos.--Crece en los setos de todo el pais.--Fl. en Ab. y May.-V. v.

Prop. méd. Astringente, usada en la diarrea.

XVI. MESPILUS. Lindl. l. c. p. 99. Mespili sp. Linn.

Cáliz 5-hendido, con las divisiones hojosas. Pétalos casi orbiculados. Disco grande melífluo. Estilos 2-5, lampiños. Pomo trombinado, abierto, de 5 celdillas; endocarpio huesoso.

M. GERMANICA (Linn. sp. 684). Cast. *Níspero.* Gall. *Nespereira.*

(§) Hojas lanceoladas, tomentosas por debajo, aserraditas, indivisas; flores solitarias. ♄ ♁ cultivado. Fl. de Ab. á Jun.-V. v. c.

XVII. PYRUS. Lindl. l. c. p. 97. Pyrus et Sorbus Linn.

Tubo del cáliz á manera de jarrito, limbo 5-lobado. Pétalos ca-

si redondos. Estilos frecuentemente 5 raras veces 2-3. Pomo cerrado, de 5 celdillas, con cuesco cartilaginoso. Semillas 2 en cada celdilla, con membrana esterior cartilaginosa.

P. COMUNIS (Linn. sp. 686).

(§) Hojas sencillas, aovadas, aserradas, por una y otra cara lampiñas como las yemas y ramillos, destituidas de glándulas; pedúnculos sencillos, dispuestos en maceta; pétalos abiertos, planos; estilos 5, libres; pomo trombinado ó casi globoso, sin ombligo en la base. ♄.

a. *Pyraster* (Wallr. sched. 213). Vulg. *Espiño.*-Espinoso, hojas casi redondas, agudas, con aserraduras tambien agudas, las mas jóvenes lampiñas como el tubo del cáliz; pomos redondeados en la base, pequeños, acres. ♄. Crece en las selvas y setos de la Ria de Pontevedra, y de Vigo y Tuy s. Lange.-Fl. de Ab. á Jun.-V. v.

b. *Sativa* (D. C. prod. 2. 674). Cast. *Peral.* Gall. *Pereira.* Inerme. ♄ del que se cultivan muchas variedades acaso procedentes de diversas especies--Fl. de Ab. á Jun.--V. v. c.

P. MALUS (Linn. sp. 686). Vulg. Cast. *Manzano.* Gall. *Maceira.*

(§) Hojas sencillas, aovadas, agudas, afestonadas, destituidas de glándulas, lanosas por debajo como los tubos de los cálices; piececillos sencillos, dispuestos en maceta; pétalos abiertos, planos; estilos 5, casi soldados por la base, lampiños; pomo con frecuencia globoso-deprimido, constantemente con ombligo en la base. ♄ del que se cultivan muchas variedades.-Fl. de Ab. á Jun.-V. v. c.

P. AUCUPARIA (Gærtn, frutc. 2. p. 45. t. 87). SORBUS AUCUPARIA (Linn. sp. 683). Cast. *Serbal de cazadores.*

Hojas pinadas con impar, lampiñitas, hojuelas aserradas; yemas con borra blanca; pétalos abiertos, planos; estilos 2-5, pomos globosos. Crece en el valle de Doncos s. Lang.-Fl. en May. y Jun. V. s. de Asturias.

XVIII. CYDONIA. Tourn. inst. 632. D. C. prod. 2. p. 638.

Cáliz 5-hendido. Pétalos casi orbiculados. Estambres erguidos. Estilos 5. Pomo cerrado, de 5-celdillas cartilaginosas. Semillas ∞ en cada celdilla, cubiertas por una pulpa mucilaginosa.

C. VULGARIS (Pers. ench. 2. p. 40). PYRUS CYDONIA (Linn. sp. 687). Cast. *Membrillera.* Gall. *Membrilleira.*

(§) Hojas aovadas, muy enteras, con la base obtusa, con borra por debajo como los cálices. ♄ cultivado.-Fl. en May. y Jun.-V. v. c.

Los membrillos son astringentes y sirven para componer un jara-

be de uso muy comun. Las semillas dan un mucílago abundante.

Familia de las MIRTACEAS. Brown. gen. rem. p. 14. D. C. prod. 3. p. 207.

Cáliz gamosépalo, con tubo adherente á los ovarios, limbo 5-hendido, y prefloracion recargada. Pétalos 4-5, libres, insertos en la garganta del cáliz, alternos con sus divisiones. Estambres ∞, en ∞ series, insertos sobre un receptáculo que cubre la garganta del cáliz y los ovarios; filamentos libres ó soldados de varios modos; anteras de 2 celdillas, prendidas por el dorso, mirando al eje, que se abren por 2 hendiduras longitudinales. Carpelos soldados completamente en ovario adherido al cáliz y de ∞ celdillas; placentarios situados en el ángulo interno de las celdillas y comunmente 2-partidos; huevecillos ∞, recurvados; estilo filiforme, estigma terminal. Baya de ∞ celdillas, coronada por el limbo del cáliz. Semillas variables, sin albúmen.--Tallo leñoso.--La indígena perteneciente á la tribu de las Mirteas.

I. MYRTUS. Linn. gen. 617. D. C. prod. 3. p. 238,

Tubo del cáliz casi globoso, limbo 5-partido, raras veces 4-partido. Pétalos 5, raras veces 4. Estambres libres. Baya de 2-3 celdillas, casi globosa, coronada por el limbo del cáliz. Semillas maduras ∞ en cada celdilla ó raras veces solitarias, casi huesosas, arriñonado-encorvadas. Embrion encorvado, cotiledones casi cilíndricos, cortísimos, la mitad mas cortos que la raicilla.-Hojas opuestas, con puntos brillantes.

M. COMUNIS (Linn. sp. 673). Cast. *Arrayan, Mirta, Murtra,* y el fruto *Murton.*

(§) Piececillos solitarios, de 1 flor, casi de la longitud de las hojas, con 2 bracteolillas lineares y caedizas situadas debajo de la flor; cálices 5-hendidos; hojas aovadas ó lanceoladas, agudas. ♄ con flores blancas, de 5 pétalos, estambres ∞. Crece en los setos de la márgen de la carretera en los Angeles.--Fl en Jun. y Jul.-V.v.-El cocimiento de las hojas se emplea en fomentaciones como lijero estimulante; se estrae de ellas un aceite esencial empleado como cosmético.

Familia de las CUCURBITACEAS. Juss. gen. p. 393. D. C. fl. fr. 3. p. 688.

Flores monoicas, dioicas, ó polígamas. Cáliz gamosépalo, con tu-

bo adherente á los ovarios, limbo 5-dentado ó 5-hendido y prefloracion recargada. Pétalos 5, con prefloracion recargada, soldados ó raras veces libres, alternos con las divisiones del cáliz é insertos sobre su limbo. Estambres 5, insertos en la base del tubo de la corola, soldados en 1-3 paquetes; filamentos cortos y gruesos; anteras larguísimas, extrorsas, con 1-2 celdillas flexuosas como los conectivos, que se abren longitudinalmente. Carpelos 3-5, ó 1 por aborto, soldados con el tubo del cáliz y entre si, formando un ovario con tabiques gruesos, pulposos. Placentarios centrales redondeados, unas veces independientes, otras aparentemente parietales; huevecillos ∞, horizontales, redoblados; estilo único ó nulo; estigmas 3-5-lobados, gruesos. Fruto peponio de ∞ semillas, de 5-celdillas ó 1 por ruptura de los tabiques, indehiscente ó rompiéndose elásticamente. Semillas ∞ ó 1 por aborto de las restantes, con epidermis acuosa, convirtiéndose en membranosa y en forma de arilo por la desecacion; embrion sin albúmen, inverso.-Yerbas trepadoras, con hojas alternas, palmado-nervadas, provistas de un zarcillo estipular torcido en espiral; flores axilares.-Frutos azucarados ó acres y deletereos; semillas emulsivas. Las raices contienen fécula y por lo general un principio acre ó corrosivo soluble en el agua.

I. LAGENARIA. Ser. in mem. soc. h. n. Gen. 3. p. 1. p. 25.

Flores monoicas. Cáliz campanulado, con las divisiones aleznadas ó anchitas, mas cortas que el tubo. Pétalos libres, distintos del cáliz, naciendo debajo su márgen. ♂. Estambres 5, soldados en 3 cuerpos (2, 2 y 1). ♀. Estilo casi nulo. Estigmas 3. Peponio de 3-5? celdillas. Semillas trasovadas, comprimidas, con la márgen hinchada, 2-lobadas en el ápice.

L. VULGARIS (Ser. l. c.). CUCURBITA LAGENARIA (Linn. sp. 1434). Cast. *Calabazera de orzas, Id. vinatera.*

(§) Con bozo blando; zarcillos 3-4-hendidos, hojas acorazonadas, enteritas, con 2 glándulas en la base; flores muy abiertas, en hacecillos; frutos verdes con bozo, los maduros lampiños, muy lisos. ⓘ con flores blancas. Oriunda de la India, cultivada en las huertas.--Semillas dulcificantes y refrescantes de uso muy comun en emulsiones. Constituyen una de las especis llamadas semillas frias.

II. CUCUMIS. Linn. gen. n. 1479.

Flores monoicas ó hermafroditas. Cáliz tubuloso-campanulado,

con divisiones aleznadas, apenas de la longitud del tubo. Pétalos apenas soldados entre si y con el cáliz. ♂. Estambres 5, soldados en 3 cuerpos (2, 2 y 1). ♀. Estigmas 3, gruesos. Peponio de 3-6 celdillas. Semillas aovadas, comprimidas, destituidas de márgen.--Flores monoicas ó hermafroditas, amarillas.

C. MELO (Linn. sp. 1436). Cast. *Pepinera de melones.*

(§) Tallo tendido, escabroso; hojas redondeadas, anguladas, con peciolo; tubo calicinal de las flores masculinas ventricoso en la base y dilatado en el ápice, las hermafroditas con 3-4 estigmas; fruto aovado ó casi globoso, asurcado. ⊙ con frutos comestibles. Oriunda del Asia, cultivada en las huertas de las rias.--V. v. c.--Las semillas tienen las mismas propiedades que la especie anterior.

C. SATIVUS (Linn. sp. 1437). Cast. *Pepinera doméstica.*

(§) Tallo escabroso, hojas acorazonadas, con 5 lóbulos poco manifiestos, el terminal mayor; flores con pedúnculos cortos, casi ternadas, las masculinas con el tubo del cáliz tubuloso-campanulado, pétalos algo agudos, frutos alargados, frecuentemente brillantes, ásperos. ⊙ con fruto comestible. Oriunda de la India, cultivada.--V. v. c. Semillas con propiedades iguales á las dos especies anteriores.

C. CITRULLUS (Ser. in D. C. prod. 3. p. 301).

(§) Muy peloso, tallo tendido, hojas obtusamente pinado-cortadas, casi garzas; flores solitarias, sostenidas por una bractea alargada; frutos casi globosos, lampiños. ⊙ cultivada en las huertas.

a. *Pasteca* (Ser. l. c.). Vulg. *Cidra Cayota.*--Carne apretada, no acuosa, blanca.--Empleada para componer el dulce llamado *Cabello de Angel.*

b. *Jacé* (Ser. l. c.). Vulg. *Pepinera de Sandias.*--Carne muy acuosa, de color rojo.--Fruto comestible.--Las semillas de esta variedad gozan de las mismas propiedades y reputacion que las producidas por las tres especies anteriores.

III. BRYONIA. Linn. gen. n. 1480.

Flores monoicas ó dioicas. Pétalos apenas soldados en la base. ♂. Cáliz 5-dentado. Estambres soldados en 3 cuerpos (2, 2 y 1). ♀. Estilo 3-hendido. Fruto aovado ó globoso. Semillas pocas, aovadas, apenas comprimidas, mas ó menos marginadas.--Zarcillos sencillos, raras veces 2-ahorquillados.

B. DIOICA (Jacq. aust. t. 199). B. ALBA a (Linn. sp. 621.) Cast. *Nueza áspera.* Gall. *Nabo caiño.*

(§) Tallo trepador, hojas acorazonado-palmadas, con 5 lóbulos y el terminal mayor, dentadas, calloso-punteadas; flores en racimo, dioicas; filamentos pelosos en la base, frutos globosos. ♀ con flores blanco-amarillentas, frutos rojos. Crece en los setos de todo el pais, aunque escasamente en el distrito compostelano.--Fl. de Jun. á Ag.

Prop. méd. Raices muy voluminosas y suculentas, de sabor acre, amargo é ingrato, debido á un principio separable por lavaduras repetidas quedando una fécula muy buena. Purgante drástico poderoso, pero abandonado por infiel con motivo de los muchos envenenamientos ocasionados en personas sometidas á su uso. Por la misma razon se ha desechado para el uso externo, aunque es un enérgico revulsivo empleado en otro tiempo contra la gota. Tampoco han sido raros los casos en que por absorcion ha llegado á producir envenenamientos.

IV. MOMORDICA. Linn. gen. n. 1477.

Flores monoicas. ♂. Cáliz 5-hendido, con tubo cortísimo. Corola 5-partida. Estambres soldados en 3 cuerpos (2,2 y 1), con las anteras trabadas. ♀. Filamentos 3, estériles. Estilo 3-hendido. Ovario de 3 celdillas. Peponio frecuentemente cubierto de puntas cortas y gruesas, abriéndose elásticamente en la madurez. Semillas comprimidas.

M. ELATERIUM (Linn. sp. 1434). Cast. *Cohombrillo amargo.*

(§) Pelierizado-escabrosa, casi garza; tallo enano, destituido de zarcillos; hojas acorazonadas, casi lobadas, afestonado-dentadas, con peciolos largos; frutos aovados, pelierizado-escabrosas. ⊙ s. los AA., pero ♆ en un pie que durante cinco años estoy observando en el jardin de la Universidad.-El fruto se desprende del pedúnculo en la madurez y con fuerza elástica arroja las semillas que contiene. El contacto acelera este fenómeno.-Crece en los terrenos incultos cercanos á las habitaciones en los distritos miñiano y marítimo.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.--Frutos de sabor amargo y olor pesado. De ellos se estrae el jugo, que es el *Elaterio* de Dioscorides y Theophrasto, el cual evaporado hasta sequedad es un purgante drástico de los mas enérgicos, que ha sido empleado á la dosis de 1|8 de grano. Es poco ó nada usado hoy dia por obrar con sobrada violencia.

V. CUCURBITA. Linn. gen. n. 1478.

Flores monoicas. Corola campanulada, pétalos soldados entre sí y con el cáliz. ♂. Cáliz emisférico-campanulado. Estambres 5, soldados en 3 paquetes (2, 2 y 1) por los filamentos y en un cuerpo por las

anteras. ♀. Cáliz trasovado y á manera de clava ó campanulado, despues de la florescencia siempre circuncidado por debajo del limbo. Estigmas 3. Fruto de 3-5 celdillas. Semillas aovado-comprimidas, con la márgen apenas entumecida.

C. MAXIMA (Duch. in Lam. dict. 2. p. 151). Vulg. *Cidra.*

(§) Hojas acorazonadas, rugosas, con peciolos pelierizados; tubo del cáliz trasovado, rematando en cuello corto; frutos globosos, casi deprimidos, amarillos, rojos ó verdes. ⓣ de patria desconocida, cultivada. -V. v. c.--Fruto alimenticio, semillas emulsivas.

C. PEPO (Linn. sp. 1435). Vulg. gall. *Cabazeira.*

(§) Hojas acorazonadas, obtusas, casi de 5 lóbulos, dentelladitas; tubo del cáliz rematando en cuello; frutos casi redondos ó alargados. ⓘ indígena del Oriente, cultivada. Fruto comestible.-V. v. c.

Nota. Se cultivan ademas las *C. Melopepo, Verrucosa, Ovifera,* Linn. *et Aurantia* Willd., que no describo por ser poco comunes y no tener otro objeto que el de adornar los jardines y habitaciones.

Familia de las ONAGRARIEAS. D.C. prod. 3. p. 35.

Cáliz gamosépalo, con tubo adherente al ovario, frecuentemente prolongado por debajo de este; limbo 4-partido, raras veces 2-3-5-partido, con prefloracion valvar. Receptáculo glanduloso, situado encima del ovario, cubriendo la garganta del cáliz. Pétalos tantos como sépalos, alternos con ellos, libres, con prefloracion torcida, naciendo del receptáculo en el vértice del tubo calicinal. Estambres insertos como los pétalos, en número igual y entonces alternos con ellos, ó doble formando 2 series, la esterna alterna y la interna opuesta á aquellos; filamentos libres; anteras de 2 celdillas, mirando al eje; granillos del polen triangulares. Carpelos 4-2 soldados en ovario adherente al tubo del cáliz, coronado comunmente por el receptáculo anular, de 2-4 celdillas ∞ -ovuladas ó raras veces con un huevecillo; estos redoblados, situados en el ángulo interno de las celdillas, ascendentes ó colgantes; estilo filiforme, estigmas tantos como celdillas, libres, raras veces únicos. Fruto seco, raras veces carnoso, de 2-4 celdillas, en general con dehiscencia loculicida, Semillas ascendentes ó colgantes; embrion inverso, recto, sin albúmen; raicilla superior ó inferior.--Las indígenas son yerbas con hojas sencillas, peninervadas.

Tribu 1.ª--ONAGREAS. D. C. prod. 3. p. 40.

Fruto capsular, con ∞ semillas en cada celdilla. Tubo del cáliz prolongado por debajo mas allá del ovario. Estambres en número doble al de los pétalos.

I. EPILOBIUM. Linn. gen. 471.

Cáliz de 4 sépalos, soldados en tubo largo de 4 lados, con limbo caduco despues de la florescencia. Pétalos 4. Estambres 8, con polen no viscoso. Caja lineal, de 4 ángulos obtusos, de 4 celdillas, con 4 ventallas. Semillas ∞, provistas de cola cabelluda.

Seccion 1.ª--CHAMÆNERION. Tausch. hort. canal. fasc. 1.

Flores irregulares. Pétalos aovados. Genitales doblados. Filamentos de los estambres dilatados en la base.--Hojas alternas.

E. SPICATUM (Lam. dict. 2. p. 377). E ANGUSTIFOLIUM á et b (Linn. sp. 493 et 94).

Hojas desparramadas, lineares lanceoladas, muy largas, enterísimas, unduladas, casi lucientes; piececillos axilares, destituidos de glándulas. ♃ con hojas mas ó menos anchas, flores muchas, grandes, muy hermosas, de color rojo pasando al lila. Crece en el distrito del Ferrol s. L.Al., quien la indica con el nombre Lineano.

Seccion 2.ª LYSIMACHION. Tausch. l. c.

Flores regulares, pétalos acorazonados al reves, genitales ascendentes.--Hojas inferiores opuestas, las superiores alternas.

E. MONTANUM (Linn. sp. 494).

Tallo erguido, redondo, lampiño, hojoso; hojas lanceoladas, irregularmente aserrado-dentadas, casi sentadas, lampiñitas; piececillos florales cortos, pétalos acorazonado-inversos, mas largos que el cáliz; estigma 4-partido, cajas delgadas, alargadas. ♃. Crece s. Lange en los bosques de Lugo.--Fl. en Jun. y Jul.

E. HIRSUTUM (Linn. sp. 494. v. a).

(§) Tallo muy ramoso, peludo; hojas opuestas y alternas, lanceolado-alargadas, irregularmente aserradas, abrazadoras, peludas, con venas tambien peludas; estigmas 4, abiertos, declinados; sépalos

con rejoncito, casi lampiños; pétalos escotados, grandes, de 1|2 pulgada de largo. ♃ con flores purpúreas.--Fl. en Jun. y Jul.

a. *Vulgaris* (Ser. in D. C. prod. 3. p. 42.). Tallo, ramas y hojas pelosas; frutos cubiertos de pelos cortos. Crece en las tierras inundadas de algunos valles templados.--V. v.

E. PARVIFLORUM (Schreb. engl. bot. t. 795*). E. HIRSUTUM b (Linn. sp. 498).

(§) Raiz fibrosa, tallo sencillo ó ramoso, delgado, velloso; hojas sentadas, opuestas y alternas, lanceolado-alargadas, aserraditas, agudas, con bozo blando; flores pequeñas, estigmas 4, abiertos; cajas vellositas ó casi lampiñas. ♃ con flores purpúreas. Crece en las tierras húmedas y sombrías del valle de la Ulla.--Fl. en Jul. y Ag.-V. v.

E. TETRAGONUM. (Linn. sp. 494).

(§) Tallo con 4 ángulos obtusos, casi lampiño; hojas lanceolado-alargadas, dentelladitas, las inferiores opuestas; estigma sencillo. ♃ con flores purpúreas. Crece en las márgenes de los arroyos.

a. *Obscurum* (Pers. ench. 1. p. 410). Hojas opuestas y alternas, lanceoladas, lampiñas, aserradas, decurrentes en la base; estigma á manera de clava.--Fl. de May. á Jul.--V. v.

Tribu 2.ª--CIRCEAS. D. C. prod. 3. p. 61.

II. CIRCÆA Tourn. inst. t. 155. Linn. gen. p. 24.

Cáliz corto, con limbo 2-partido. Pétalos 2, acorazonados al reves. Estambres 2, alternos con los pétalos. Estigma escotado. Caja aovada, erizada con pelos ganchosos, de 2 celdillas, 2 ventallas y 2 semillas solitarias en cada celdilla y erguidas.

C. LUTETIANA (Linn. sp. 12). Cast. *Yerba de los encantos.*

(§) Tallo erguido, con bozo; hojas opuestas, pecioladas, aovadas, agudas, dentelladitas, muchas veces con bozo y otras lampiñas; flores dispuestas en racimos terminales y laterales, pediceladas, alternas, blancas. ♃. Crece á orillas del Sar en el valle situado al S. E. de la Rocha nueva, en las márgenes húmedas del valle de Viso y otros puntos cercanos á Santiago. Probablemente es comun en todo el pais.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.--En otro tiempo fue empleada para producir encantos por los que ejercian la mentida arte mágica. La medicina la usó como revulsiva y vulneraria. En la actualidad no se hace de ella aplicacion alguna.

Familia de las HALORAGEAS. R. Brown. gen. rem. p. 17. D. C. prod. 3. p. 65.

Cáliz 0 y reemplazado por 2 bracteolillas opuestas, ó con tubo adherente al ovario y limbo partido ó nulo. Pétalos 0, ó libres é insertos en el estremo del tubo calicinal. Estambres 1-2-4-6-8; anteras mirando al eje, de 2-1 celdilla. Carpelo 1, de una celdilla 1-ovulada, ó 2-4, soldados por los ovarios, de 2-4 celdillas 1-ovuladas; huevecillos colgantes, redoblados; estilos y estigmas libres. Fruto indehiscente, unas veces drupa, otras núcula y otras caja carnosa ó membranosa, formada de 4 carpelos de 1 semilla, indehiscentes y que se separan en la madurez. Semillas colgantes; embrion inverso, ocupando el eje de un albúmen comunmente carnoso; raicilla superior. --Flores ☿ monóicas ó dióicas.--Las indígenas son yerbas acuáticas, con hojas opuestas ó verticiladas y flores axilares.

Tribu 1.ª CERCODIANAS. Juss. dict. sc. nat. 7. p. 441.

Limbo del cáliz partido. Estambres en número igual ó doble á los lóbulos del cáliz; pétalos y celdillas del fruto frecuentemente tantos como dichos lóbulos.

I. MYRIOPHYLLUM. Vaill. act. acad. Barin. t. 2. f. 3. Linn. gen. n. 1066. Gærtn. fruct. 1. t. 68. Lam. ill. t. 775.

Flores monoicas ó raras veces ☿. ♂. Cáliz 4-partido. Pétalos 4, alternos con los lóbulos del cáliz, muy caducos. Estambres 4-6 ó frecuentemente 8. ♀. Cáliz de 4 lóbulos. Pétalos 0. Carpelos 4, casi soldados, comprimidos ó casi globosos, nuculosos, indehiscentes. Semilla 1 en cada carpelo, casi sin albúmen; embrion redondito, inverso, con cotiledones obtusos y raicilla larga.--Yerbas nadaderas con los vértices emergidos en la florescencia; flores pequeñas, axilares-verticiladas, las superiores masculinas y las inferiores femeninas; hojas verticiladas

M. ESPICATUM (Linn. sp. 1409).

(§) Hojas verticiladas, pinado-partidas, con lóbulos capilares; las florales mas cortas que la flor, las inferiores casi aserradas, la mayor parte enterísimas; espiga terminal, desnudita. ♃. Crece en el cauce

del Sar junto á la Rocha vieja, en el del Ulla y otros, en puntos en que el agua corre con lentitud.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

M. VERTICILLATUM (Linn. sp. 1410).

(§) Hojas verticiladas, pinado-partidas, con lóbulos capilares, distantes, alternos; espiga terminal hojosa, hojas florales todas pinado-partidas, mucho mas largas que la flor, apenas distintas de las demas hojas. ♃. Crece en las pozas permanentes cercanas al Tambre.

Tribu 2.ª CALITRIQUINEAS. Link. enum. hort. berol. 1. p. 7. D. C. prod. 3. p. 70.

Cáliz no perceptible. Pétalos 0. Estambre 1 raras veces 2. Fruto con 4 celdillas y 4 semillas.--Yerbas acuáticas con hojas opuestas.

II. CALLITRICHE. Linn. gen. p. 13.

Flores polígamas, hermafroditas, dioicas ó muchas veces monoicas, con 2 brácteas opuestas sepaloideas, situadas en la base de la flor. Cáliz 0. ♂. Estambre 1 raras veces 2, con filamentos filiformes, salientes y anteras arriñonadas, de una celdilla dehiscente por una sutura transversal. ♀. Ovario con 2 surcos; estilos 2. Caja carnoso-membranosa, comprimida, con 2 surcos, de 4 carpelos indehiscentes, reunidos por pares, aproximados, lenticular-comprimidos y que se separan en la madurez. Semilla 1 en cada carpelo, soldada con él, con albúmen carnoso, embrion inverso, casi encorvado, raicilla larga, cotiledones cortos.

C. VERNA (Linn. sp. 6).

(§) Hojas de 3 nervios, por arriba agregadas y mayores; frutos sentados, dorso de los carpelos obtusito. ① con 1 estambre.

a. *Vulgaris* (D. C. prod. 3. p. 70). Con todas las hojas alargado-trasovadas.--Crece en las aguas de los arroyos lentos de todos los prados. Comun en las cercanías de Santiago.--Fl. en Ab. y May.--V. v.

Familia de las LITRARIEAS. Juss. dict. sc. nat. 27. p. 453.

Cáliz gamosépalo, con limbo 2-seriado, de 8-12 dientes y prefloracion valvar en las divisiones internas. Pétalos en número igual y alternantes con las divisiones internas del cáliz, insertos en el estremo del tubo, libres, con prefloracion induplicativo-abierta, algunas veces

nulos. Estambres 6, alternos con los pétalos, ó 12 biseriados, los esteriores alternos los interiores opuestos á los pétalos, insertos debajo de estos en el estremo del tubo calicinal; anteras de 2 celdillas, prendidas por el dorso, mirando al eje. Carpelos 2 en las indígenas, soldados completamente; ovario de 2 celdillas. Huevecillos ∞, redoblados; placentarios redondeados; estilo filiforme ó casi nulo; estigma en cabezuela ó 2-lobado. Fruto; caja cubierta por el cáliz, de 2 celdillas ó de 1 por destruccion de los tabiques, con dehiscencia septicida abriendose en 2 ventallas, ó rompiéndose irregularmente. Semillas numerosas, sin albúmen; embrion inverso, recto.--Las indígenas son yerbas con hojas opuestas ó alternas, destituidas de estípulas, y flores axilares.

I. LYTHRUM. Juss. gen. 332.

Cáliz cilíndrico, estriado, con 8-12 dientes, 4-6 mas anchos erguidos, 4-6 alternos con los primeros y en forma de corona, algunas veces nulos ó muy pequeños. Pétalos 4-6, raras veces 0. Estambres procedentes del medio ó de la base del cáliz, en número doble, igual ó menor por aborto que los pétalos. Estilo filiforme. Estigma en cabezuela. Caja alargada, cubierta por el cáliz, de 2 celdillas, con ∞ semillas.-Las indígenas son ☉ - ♃ con hojas enteras.

A. Flores solitarias en las axilas de las hojas, no espigadas.

L. HYSSOPIFOLIA (Linn. sp. 642).

Lampiño, hojas alternas y opuestas, lineares-lanceoladas, obtusitas; flores casi sentadas, mas cortas que las hojas, erguidas como el fruto; bracteolillas agudas, pequeñas; pétalos 5-6, oblongos; estambres 5-8. ☉.--Fl. en Jun. y Jul.-Y. p. C. y probablemente confundida con la especie siguiente.-V. v. en varios puntos de España.

L. GRÆFFERI (Ten. prod. fl. nap. suppl. 2. XXVII.

Herbáceo, lampiño; hojas alternas, lineares-lanceoladas, con pie-cecillos cortos; flores manifiestamente pediceladas, mayores que en la especie anterior, erguidas como los frutos, con bracteolillas agudas y pequeñas; pétalos 6, oblongo-trasovados; estambres 12. ☉ con flores de color rojo purpúreo. Crece en las tierras cenagosas y márgenes de los arroyos de todos los prados del pais.-Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

B. Flores amontonadas en las axilas superiores, casi verticiladas, espigado-racimosas.

L. SALICARIA (Lin. sp. 640).

(§) Hojas lanceoladas, con la base acorazonada; flores dispuestas

en espiga, casi sentadas. ♀ con hojas opuestas ó 3-verticiladas; flores purpúreas ó blancas, pétalos 6-7, estambres 12-14.

a. *Vulgare* (D. C. prod. 3. p. 83). Espiga terminal del tallo apretada, cilíndrica, las laterales delgadas; cálices pelierizaditos.--Crece en las márgenes de los arroyos y riachuelos de todo el pais.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.--Planta muy astringente por efecto de una gran cantidad de tanino que contiene. En otro tiempo se ha elavorado con ella una agua reputada como eminente antioptálmica.

II. PEPLIS. Linn. gen. n. 446.

Cáliz campanulado, 12-hendido, con 6 lóbulos mas anchos, 6 alternos con los primeros, abiertos, que nacen de los senos. Pétalos 6, pequeños, fugaces, algunas veces 0. Estambres 6, alternos con los pétalos, opuestos á los lóbulos mas anchos del cáliz. Estilo casi nulo. Estigma en cabezuela. Caja de 2 celdillas, con ∞ semillas.

P. PORTULA (Linn. sp. 474).

(§) Hojas opuestas, trasovadas, casi redondas, angostadas por la base formando peciolo. ☉ con cáliz rojizo en la florescencia, pétalos blancos, de 4 6, ó nulos. Crece en las tierras inundadas de todo el pais.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

Familia de las TAMARISCINEAS. Desv. ann. sc. nat. 4. p. 344.

Sépalos 4-5, libres ó soldados en cáliz 4-5-partido, con prefloracion recargada, persistentes. Pétalos 5, libres, situados debajo del ovario, alternos con los sépalos, con prefloracion recargada ó torcida, marcecentes. Estambres en las indígenas tantos como pétalos, alternos con ellos, con filamentos libres é insertos sobre el borde de un disco inferior al ovario; anteras de 2 celdillas, prendidos por el dorso. Carpelos 3, raras veces 2-4, soldados en ovario de 1 celdilla, con placentarios parietales, ∞-ovulados, reunidos en el fondo del ovario; huevecillos ascendentes, redoblados; estilos y estigmas tantos como carpelos, libres, obtusos, dilatados. Caja de 1 celdilla, aparentemente de ∞ en la parte inferior por prolongacion de los placentarios. Semillas ∞, ascendentes, cabelludas en el ápice; embrion inverso, recto, sin albúmen; raicilla superior.-Arbustos con ramos mim-

breados, hojas alternas, pequeñas, persistentes, en forma de escama, enteras, garzas; flores en espiga, piececillos bracteados.

I. TAMARIX. Desv. ann. sc. nat. 4 p. 348.

Cáliz 4-5-partido. Pétalos 4-5. Estambres 4-5, alternos con los pétalos, libres. Ovario con el ápice adelgazado en un trecho largo. Estigmas 3, largos, abiertos, glandulosos en el ápice. Semillas insertas en la parte inferior de la base ó casi en el centro de la caja, con cabellera que consta de muchos pelos sencillos procedentes del ápice.

T. GALLICA (Linn. sp. 386). Cast. *Taray, Taraje, Tamariz, Talaya.* Gall. *Tamargueira.*

(§) Lampiña, garza; hojas pequeñas, que abrazan el tallo, apretadas, agudas; espigas laterales, casi en panoja, delgadas, cinco veces mas largas que anchas. ♃ con flores blanco-rosadas. Crece abundantemente en los juncales marítimo-fluviátiles de Betanzos en donde constituye la totalidad de los setos.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.

Familia de las PORTULACEAS. D. C. fl. fr. 4. p. 398. prod. 3. p. 351.

Sépalos 2, raras veces 3-5, libres ó soldados en cáliz 2-3-5-lobado, con prefloracion recargada, adherentes á la base del ovario ó libres. Pétalos 5, raras veces 4-6, insertos en la base del cáliz, libres ó soldados, con prefloracion recargada, alternos con los sépalos cuando convienen en el número, comunmente desiguales, efímeros. Estambres de 3-12, insertos en la base del cáliz, ó de la corola cuando esta es gamopétala, filamentos generalmente libres; anteras de 2 celdillas, ó 2-3-4-lobadas, oscilantes. Carpelos 3-5, soldados en ovario libre ó adherente al cáliz, de 1 celdilla, con placentario central y libre; estilos sencillos en la base, hendidos en el ápice en 3-5 ramas que llevan los estigmas en la cara interna; huevecillos recurvados. Fruto; caja de 1 celdilla, abriéndose transversalmente ó en 3 ventallas del ápice á la base. Semillas ∞-3, naciendo del fondo de la celdilla; embrion encorvado, rodeando un albúmen harinoso.--Las indígenas son yerbas carnosas, con hojas alternas ó casi opuestas, muy enteras; flores axilares ó terminales.

I. PORTULACA. Juss. gen 312. Portulacæ sp. Linn.

Cáliz persistente, comprimido, de 2 sépalos. Pétalos 5. Estambres 6-12. Ovario casi adherido á la base del cáliz, de 1 celdilla. Estilo 1, 5-hendido hasta mas abajo de su parte media. Caja transversalmente dehiscente. Semillas ∞, prendidas á un placentario central formado por 5 placentas.--Hojas esparcidas, las florales casi en verticilo.

P. OLERACEA (Linn. sp. 638). Cast. *Verdolaga.*

(§) Lampiña; hojas carnosas, á manera de cuña, amontonadas, lisas, sentadas; flores sentadas. ☉ con pétalos soldados en la base, estambres 10-12, adheridos á la corola; estilo 0, estigmas 5, alargados.

a. *Sylvestris* (D. C. prod. 3. p. 353). Tallos y ramos postrados y estendidos sobre la tierra; flores amarillas.-Crece espontánea en todas las huertas potajeras.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.-Casi en todas las comarcas de Europa la comen en ensalada cruda.

II. MONTIA. Mich. gen. 17. t. 13. Linn. gen. 101.

Cáliz persistente, de 2-3 sépalos. Corola gamopétala, 5-partida, con 3 divisiones menores. Estambres 3-5. Estilo 1, corto, caduco, 3-hendido en el ápice, con los ramos abierto-redoblados. Caja de 1 celdilla, con 3 ventallas y 3 semillas, prendidas á la base de un placentario formado por 3 placentas.--Hojas opuestas.

M. FONTANA (Linn. sp. 129). Cast. *Ensalada de sapo.*

(§) Lampiña, con hojas opuestas, flores axilares, pequeñas, blancas.

a. *Repens* (Pers. ench. 1. p. 111). Tallo debil, rastrero, ahorquillado; hojas aovadas, sentadas. ☉. Crece en los arroyuelos poco profundos al s. de Bar etc. etc.-Fl. de Ab. á Jun.--V. v.

Familia de las PARONIQUIEAS. St. Hil. mem. pl. lib. p. 56. D. C. prod. 3. p. 365.

Sepalos 5, raras veces 4-3, libres ó soldados en caliz 5-partido 5-hendido ó 5-dentado, con prefloracion recargada. Pétalos tantos como sépalos, alternos con ellos, insertos en la base del tubo calicinal, libres, con prefloracion recargada. Estambres 5, raras veces 4, insertos en la base del cáliz y opuestos á sus divisiones; filamentos libres, anteras de 2 celdillas, prendidas por el dorso. Carpelos 2-3, soldados en ovario de 1 celdilla ó de 3 en la base, estilos libres ó soldados; huevecillos ∞-1, recurvados, procedentes de un placentario central. Fruto; caja de

1 celdilla, indehiscente ó con dehiscencia loculicida, de 3 ventallas. Semillas con embrion cilíndrico, encorvado, circular ó casi recto, aplicado sobre un albúmen harinoso.

Tribu 1.ª—TELEFIEAS. D. C. prod. 3. p. 366.

Cáliz 5-partido. Pétalos y estambres 5, insertos en la parte inferior del cáliz. Estilos 3, libres ó casi soldados por la base.--Hojas alternas, estipuladas.

I. CORRIGIOLA. Linn. gen. 378.

Cáliz casi 5-partido, persistente. Pétalos 5, casi iguales al cáliz, insertos en él. Estambres 5. Estilo corto. Estigmas 3. Caja de 1 semilla, con 3 ventallas, de 3 ángulos agudos, con frecuencia indehiscente. Semillas suspendidas de un cordon procedente del fondo de la caja.--Yerbas postradas, con hojas alternas, estipuladas, garzas; flores entre en racimo y maceta, terminales, pequeñas.

C. TELEPHIIFOLIA (Pourr. chl. narb. 20. act. toul. 3. p. 316).

Hojas radicales lineares, las del tallo aovadas, nulas entre las flores. ♃. Crece s. Lange en los campos de Lugo.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v. en Castilla.

C. LITTORALIS (Linn. sp. 388).

(§) Tallos hojosos entre las flores. ⊙. Comun en el distrito compostelano.--Fl. de Jul. á Setbre.--V. v.

Tribu 2.ª—ILECEBREAS. D. C. prod. 3. p. 367.

Cáliz 5-partido. Pétalos 5-0. Estambres 2-5, insertos en la base del cáliz. Estilos libres ó casi soldados. Caja indehiscente, de 1 semilla. Cordon umbilical largo, procedente del fondo de la caja y llevando la semilla casi péndula.--Las indígenas son yerbas con hojas opuestas, provistas de estípulas escariosas.

II. HERNIARIA. Tourn. inst. t. 288. Linn. gen. n. 308.

Cáliz casi 5-partido, algo colorado interiormente. Pétalos 5, filiformes, enterísimos, alternos con los sépalos, algunas veces 0 ó pequeños. Estambres 5 ó 2-3 por aborto, opuestos á los sépalos. Estilos 2, cortos, distintos, ó adheridos por la base. Caja de 1 semilla, indehiscente, cu-

bierta por el cáliz. ⊙-♃ postradas, ramosas, con brácteas pequeñas.

H. GLABRA (Linn. sp. 317). Cast. *Milengrana.*

Herbacea; tallos muy ramosos, postrados, lampiños; hojas aovadas, apenas agudas, lampiñas ó casi pestañosas; estípulas pequeñas, pestañosas; flores ∞, sentadas, aglomeradas en las axilas, con bozo ó lampiñas. ♃. Crece?--Fl. en May y Jun.--V. p. C.

H. HIRSUTA (Linn sp. 317).

(§) Herbácea, tallos ramosos, postrados, peludos; hojas ovales-alargadas ó lanceoladas, obtusas, peludas; estípulas cinco veces mas cortas que las hojas, pestañosas; flores sentadas, aglomeradas en las axilas, peludas, de pocas flores. ♃ toda cubierta de pelo algo corto. Muy comun en los campos del distrito compostelano.--Fl. de May á Jul.--V. v.

III. ILLECEBRUM. Gærtn. carp. t. 184. Illecebri sp. Linn.

Cáliz 5-partido, casi de 5 sépalos libres; sépalos casi á manera de cucurucho, engruesados en el dorso, con el ápice que termina en un cuerno aristado. Pétalos 0-5, á manera de escamas, aleznados y alternos con los sépalos. Estambres 2-5, opuestos á los sépalos é insertos en su base. Estilo apenas ninguno. Estigmas 2, en cabezuela. Caja cubierta por el cáliz, de 5 ventallas ó ruptil por 5 estrias. Semilla solitaria inserta lateralmente en la caja. Embrion lateral, apenas encorvado, aplicado por una parte á un albúmen harinoso.

I. VERTICILLATUM (Linn. sp. 298).

(§) Tallos postrados, filiformes, lampiños; hojas opuestas, casi redondas, provistas en la base de estípulas escariosas; flores amontonadas en las axilas, verticiladas, provistas de brácteas escariosas mas pequeñas que ellas. ♃ con flores blancas. Es comunísima en las márgenes de los arroyuelos, en las tierras húmedas y hasta en los campos de todo el distrito compostelano.-Fl. de May. á Jul.-V. v.

Tribu 3.ª—POLICARPEAS. D. C. prod. 3. p. 373.

Cáliz 5-partido. Pétalos 5-0. Estambres de 1-5, insertos en la base del cáliz. Estilos 2-3, libres ó adheridos por su base. Caja de 1 celdilla, con ∞-semillas prendidas á una placenta central.

IV. POLYCARPON. Linn. gen. n. 105. D. C. l. c. p. 376.

Cáliz profundamente 5-hendido, con los sépalos mas ó menos sol-

dados por la base, membranosos en la márgen, cóncavos, aquillados, con rejoncito en el ápice. Pétalos 5, escotados. Estambres de 3-5. Estilos 2, cortísimos. Caja de una celdilla, de 7 ventallas, con muchas semillas.-Flores entre cima y maceta, blanco verdosas.

P. TETRAPHYLLUM (Linn. sp. 131).

(§) Con 3 estambres, pétalos escotados, hojas del tallo en verticilos de 4, racimos opuestos. ⊙. Crece en todos los lugares cultivados y en las cercas de los campos.-Fl. de May. á Jul.-V. v.

Tribu 4.ª—ESCLERANTEAS. Linn. enum. 417.

Cáliz 4-5-hendido, con tubo á manera de orza. Pétalos 0. Estambres 1-10, insertos en la garganta del cáliz. Estilos 2, ó 1 escotado en el ápice. Odre membranoso, de 1 semilla, cubierto por el tubo del cáliz endurecido. Semilla colgante de un cordon largo, recurvado en el ápice y procedente del fondo de la celdilla.-Sin estípulas.

V. SCLERANTHUS. Linck. gen. n. 562.

Cáliz tubuloso, coartado en el cuello, 5-hendido superiormente. Pétalos 0. Estambres frecuentemente 10, pequeños, insertos en la garganta del cáliz. Estilos y estigmas 2. Odre muy delgado, de 1 semilla, sin ventallas, cubierto por el cáliz angostado por arriba.

S. PERENNIS (Linn. sp. 580).

(§) Hojas opuestas, lineares; cálices fructíferos con los lóbulos cerrados, obtusitos, membranosos en la márgen. ♃. Crece en los campos del distrito compostelano.--Fl. de May. á Jul.--V. v.

S. ANNUUS (Linn. sp. 580).

(§) Hojas opuestas, lineares; cálices fructíferos con los lóbulos sin márgen, aguzados, abiertos. ☉. Crece en los campos y sobre los muros viejos.--Fl. de Ab.á Jun.--V. v.

Familia de las CRASULACEAS. D. C. bull. philom. 1801. n. 49. p. 1.

Sépalos 5, raras veces de 3-20, soldados entre sí por la base, no adheridos con los ovarios, persistentes, con prefloracion recargada. Pétalos tantos como sépalos, alternos con ellos, insertos sobre el fondo del cáliz, libres ó mas ó menos soldados, con prefloracion

recargada. Estambres insertos como los pétalos, en número igual ó doble al de estos, en el primer caso alternos con ellos, en el segundo unos alternos y otros opuestos; filamentos libres; anteras de 2 celdillas, prendidas por la base; receptáculo provisto en la base de cada carpelo de una escama plana. Carpelos opuestos á los pétalos y en número igual, libres, ∞-ovulados; huevecillos dispuestos en 2 series á lo largo de la sutura ventral, redoblados; estilos continuos con el nervio dorsal de su ovario; estigma casi terminal. Fruto; hollejos dehiscentes por la sutura ventral. Semillas pequeñas; embrion inverso, recto, sin albúmen, ú ocupando el eje de un albúmen carnoso muy delgado.--Las indígenas son yerbas ó arbustos (uno tan solo) con hojas crasas, desparramadas; flores con frecuencia dispuestas en cima.-Pertenecientes á la tribu de las *Crasúleas* D. C.

I. TILLÆA. Mich. gen. 22. t. 20. Tillææ. sp. Linn.

Cáliz 4-5-partido. Pétalos 3-4, oblongos, aguzados. Estambres 3-4. Escamas 0 ó muy pequeñas. Carpelos 3-4, casi angostados en la parte media, de 2 semillas.-Yerbas lampiñas, con hojas opuestas.

T. MUSCOSA (Linn. sp. 186).

(§) Tallos postrados, ramosos en la base; flores axilares, sentadas, 3-hendidas, pequeñas, blancas. ① pequeña. Crece en las márgenes húmedas cercanas al Sar en Cornes y Conjo (Santiago), y s. Lange en Lugo y puente de S. Payo.--Fl. de Ab. á Jun.-V. v.

II. BULLIARDA. D. C. bull. philom. n. 49. p. 1. Tillææ sp. Linn.

Cáliz 4-partido. Pétalos 4, ovales ú oblongos, agudos. Estambres 4. Escamas 4, lineares. Carpelos 4, de ∞ semillas.-Yerbas pequeñas, lampiñas, con hojas opuestas, flores axilares, pequeñas, blancas.-Partes florales algunas veces en número quinario.

B. VAILLANTII (D. C. pl. grass. t. 74).

(§) Tallo erguido, ahorquillado; hojas oblongas, agudas; piececillos mas cortos que las flores. ① con tallo erguido ó postrado y en este caso radicante por los nudos inferiores; corola de un blanco carneo. Crece en las márgenes húmedas cercanas al Sar en Cornes y Conjo (Santiago).--Fl. de Ab. á Jun.-V. v.

III. UMBILICUS. D. C. in bull. philom. 1801. n. 49.

Cáliz 5-partido. Corola gamopétala, campanulada, 5-hendida, con lóbulos ovales, agudos, erguidos, casi de la longitud del tubo. Estambres 10, insertos en la corola. Escamas 5, obtusas. Carpelos 5, adelgazados en el ápice, con estilos aleznados.

U. PENDULINUS (D. C. pl. grass. t. 156). COTILEDON UMBILICUS (Linn. sp. 615 var. a). Cast. *Oreja de monge, Ombligo de Venus, Sombrerillo.* Gall *Couselos.*

(§) Raiz tuberosa, tallo floral ramoso; hojas inferiores abroqueladas, formando cucurucho, recurvado-afestonadas, casi redondas; brácteas enteras; flores en racimo, tubulosas, péndulas ó abiertas, con hendiduras de la corola que apenas llegan á la parte media. ♃ Crece en los muros viejos y tejados, en los peñascos y márgenes sombrías. Planta vulgarísima.--Fl. en May. y Jun.--V. v.

Prop. méd. Reputado como emoliente, sirve esteriormente contra los tumores hemorroidales. Entra en la composicion del ungüento populeon.-Es de uso comun entre el vulgo.

IV. SEDUM. D. C. in bull. philom. n. 49. Sedum. et Rhodiola Linn.

Cáliz 5-partido, sépalos aovados, frecuentemente hinchados, en forma de hojas. Pétalos 5, por lo comun abiertos. Estambres en número doble al de los pétalos. Escamas nectaríferas enteras ó apenas escotadas. Carpelos 5.-Ramos estériles con hojas amontonadas.

§. 1.° Hojas planas; flores blancas ó purpurinas.

S. CEPÆA (Linn. sp. 617).

(§) Tallo herbáceo, redondo, ramoso, con bozo; hojas alternas y verticiladas, planas, muy enteras, las inferiores espatuladas, las superiores alargadas ó lineares; flores en panoja, pétalos que rematan en punta aristada. ① con flores blancas. Crece en las tierras áridas y peñascosas del distrito marítimo. Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

§. 2.° Hojas redondas, flores blancas rojas ó azuladas.

S. ANGLICUM (Huds. angl. 196).

(§) Tallo ascendente, ramoso en la base, pequeño; hojas amontonadas, alternas, cortas, aovadas, con joroba, despegadas por la base, lampiñas como los tallos; inflorescencia en cima 2-hendida, de pocas flores y estas sentadas á lo largo de los ramos; pétalos aguzado-aristados. ① con pétalos blancos, rojizos en la quilla. Crece sobre los pe-

ñascos, en los setos, muros viejos etc. de todo el distrito compostelano. Planta vulgarísima.--Fl. de Jun. á Setbre.--V. v.

S. DASYPHYLLUM (Linn. sp. 618).

Tallo débil, declinado, con bozo en el ápice; hojas opuestas ó raras veces alternas, aovadas casi globosas, carnosas, garzas, en los ramos estériles casi empizarradas; cimas con bozo, de pocas flores, terminales; pétalos obtusitos. ♀ con flores blancas, algunas veces de 6 pétalos. Crece?--Fl. en Jun. y Jul.--V. p. C.

S. BREVIFOLIUM (D. C. rapp. voy. 1808. p. 79).

(§) Tallos leñositos, tortuosos en la base, lampiños, con ramas erguiditas, lampiñas; hojas opuestas y casi recargadas en los ramos estériles, en los floríferos alternas, crasas, aovadas, obtusas, cortas; cimas muy lampiñas, flojas, terminales; divisiones del cáliz aovadas, cortas, casi agudas; pétalos lanceolado-aovados, obtusitos. ♀ con sépalos tenues y no pingües como en la especie anterior de la cual es afine; flores blancas ligeramente manchadas de rojo. Crece en las peñas descarnadas y húmedas y en los vallados.--Fl. de May. á Jul.--V. v.

S. HIRSUTUM (All. ped. n. 1754. t. 65. f. 5).

(§) Tallo con renuevos radicantes en la base, ramos florales erguidos; hojas medio redondas, casi espatuladas, obtusas, peludas, en los renuevos amontonadas, en los tallos florales distantes; cima terminal, de pocas flores; pétalos lanceolado-ovales, aristados. ♀ (segun observacion hecha en un pie traido al jardin de la Universidad) con flores blancas señaladas con una linea purpúrea. Crece en las tierras peñascosas y vallados del distrito compostelano.--Fl. de May. á Jul.--V. v.

S. ALBUM (Linn. sp. 619).

Tallos herbáceos y casi leñosos en la base, ascendentes, lampiños; hojas desparramadas, oblongas, obtusas, redonditas, sentadas, lampiñas, abiertas aun en los renuevos jóvenes; cima casi en maceta, ramosa, terminal; divisiones del cáliz aovadas, obtusas; pétalos obtusitos. ♀ con flores blancas. Crece en Lugo y Pontevedra s. Lange.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v. en Madrid y otros puntos.

§ 3.° Hojas redondas, flores amarillas.

S. ACRE (Linn. sp. 619).

(§) Tallo casi rastrero en la base, ramas erguidas; hojas aovadas, adherido-sentadas, con joroba, erguiditas, alternas, lampiñas; cima 3-hendida, flores sentadas á lo largo de los ramos; divisiones del cáliz ovales, obtusas, pétalos lanceolados aguditos. ♀. Crece en las tierras áridas y arenosas de las rias.--Fl. en May. y Jun.--V. v.

Prop. Méd. Hojas acres, venenosas, recomendadas contra el cáncer y úlceras de mal carácter. Su zumo se ha propuesto contra la epilepsia, mas no se refiere curacion alguna obtenida de su uso.

S. RUPESTRE (Linn. sp. 618).

(§) Tallos ramosos en la base, los florales erguidos; hojas redondeado-aleznadas, despegadas en la base, garzas, casi cilindráceas y recargado-apretadas en los renuevos estériles; flores cimosas, de 5-7 pétalos; divisiones del cáliz aovado-lanceoladas, obtusas; pétalos lineares-lanceolados, obtusos. ♃. Crece en los peñascos del distrito marítimo principalmente de la ria del Ferrol.--Fl. en Jul. y Ag.-V. v.

V. SEMPERVIVUM. Linn. gen. 612.

Cáliz 6-12-hendido. Pétalos y ovarios tantos como las divisiones del cáliz. Estambres en número doble al de los pétalos. Escamas aovadas, anchas, escotadas ó dislaceradas.-Las indígenas con pétalos amarillos ó purpúreos.

S. ARBOREUM (Linn. sp. 664).

(§) Tallo arboreo, liso, ramoso; hojas en forma de cuña, lampiñas, pestañosas, dispuestas á manera de rosetones abiertos en el estremo de los ramos; panoja floja, pétalos de 9-11, de color de oro. ♄ de 3-8 pies de altura, que varia algunas veces con hojas matizadas de blanco y purpúreo. Crece en S. Jenjo, Cambados y otros puntos del distrito marítimo.--Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

S. TECTORUM (Linn. sp. 664). Cast. *Siempreviva mayor, Yerba puntera.* Gall. *Herba punteira, Herba d' os callos.*

(§) Hojas pestañosas, propágulos nacidos de las axilas inferiores abiertos; pétalos de 5-9, abiertos; escamas á manera de cuña, carunculadas. ♃ con flores purpúreas. Observada en los tejados de las habitaciones tanto en la region marítima como en los valles templados. Acaso es espontánea? Es comun en los jardines.-Fl. en Jun. yJul.-V. v.

Prop. méd. Jugo glutinoso, cargado de malato de cal, astringente, algo acre. Planta empleada en la disenteria, quemaduras, la gota, esquinancia, en forma de cataplasmas ó el zumo dilatado en el agua. En la primera forma es de uso vulgar aplicarla contra los callos.

Familia de las CACTEAS. D. C. prod. 3. p. 457.

Sépalos ∞, soldados en cáliz gamosépalo, con tubo adherente

al ovario, y limbo ∞-seriado, petaloideo. Pétalos ∞, ∞-seriados, con prefloracion recargada, insertos en el estremo del tubo calicinal, en nuestra especie libres y abiertos. Estambres ∞, ∞-seriados, insertos en la base de la corola; anteras de dos celdillas. Carpelos soldados en ovario único, adherente al tubo del cáliz, de 1 celdilla, con placentarios parietales; huevecillos ∞, horizontales, redoblados ó recurvados; estilo sencillo, estigmas tantos como placentarios, abiertos ó reunidos en hacecillo. Fruto; baya con vértice umbilicado, de 1 celdilla, pulposa. Semillas ∞, anidadas en la pulpa, con membrana esterior *(testa)* casi huesosa, la interior *(endopleura)* delgada, ombligo muy grande; embrion recto ó semicircular; albúmen nulo ó muy diminuto.

I. OPUNTIA. Tourn. inst. 239. D. C. prod. 3. p. 471.

Sépalos ∞, los inferiores á manera de hojas, los medios planos y cortos, los superiores trasovados, abiertos; tubo nulo por encima del ovario. Pétalos ∞. Estambres ∞, mas cortos que los pétalos. Estilo cilíndrico, angostado en la base. Estigmas ∞, erguidos, gruesos. Baya aovada, con ombligo en el ápice, tuberculosa, con frecuencia espinosos. Embrion semicircular, redondito. Cotiledones medio redondos, en la germinacion hojosos, planos, gruesos. Plúmula pequeña.

O. VULGARIS (Mill. dict. ed. p. n. 1. Haw. syn. 190). Cactus Opuntia (Linn. sp. 669). Cast. *Higuera chumba, H. tuna, Nopal*; y el fruto *Higo chumbo, H. de pala, H. de tuna.*

(§) Desparramado-postrada, radicante en la base; tallo y ramos jóvenes comprimidos, articulados, artículos aovados, con hacecillos de aguijones uniformes, muy cortos, numerosos; tallos adultos redondeados; hojas pequeñas, carnositas, muy cadúcas, situadas debajo de los hacecillos de aguijones jóvenes, y como estos con ángulos de divergencia de 5|13; flores procedentes de las márgenes de los artículos, abiertas, amarillas. ♄ oriundo de la América boreal. En la actualidad crece casi espontáneamente en la region marítima.--Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

Familia de las SAXIFRAGACEAS. D. C. prod. 4. p. 1.

Sépalos 5-4, con prefloracion recargada, persistentes, unas veces completamente libres, otras soldados entre sí por la base y adherentes al ovario. Pétalos 5-4, libres, insertos sobre una lámina del recep-

táculo que cubre el tubo del cáliz, alternos con los sépalos, con prefloracion recargada. Estambres en número doble al de los pétalos, insertos como ellos; filamentos libres; anteras de 2 celdillas. Carpelos soldados por los ovarios al tubo del cáliz ó libres, mas ó menos adherentes entre sí, con 2 celdillas parciales ó completas, ó con 1 y placentarios parietales; huevecillos ∞, redoblados; estilos y estigmas distintos. Fruto; caja de 2-1 celdilla, abriéndose superiormente por las suturas internas de los carpelos. Semillas ∞, pequeñas; embrion inverso, recto, encerrado en el eje de un albúmen carnoso. Las indígenas son yerbas con hojas sin estípulas, alternas, las radicales á manera de roseton; flores terminales, en cima ó maceta.

I. SAXIFRAGA. Linn. gen. n. 764.

Cáliz de 5 sépalos mas ó menos soldados entre sí y frecuentemente con el ovario. Pétalos 5, raras veces irregulares, con uñas cortas, enteros. Estambres 10, 5 opuestos á los sépalos y 5 á los pétalos; anteras de 2 celdillas. Carpelos 2 frecuentemente soldados hasta el estilo; caja adherente al cáliz ó libre. Semillas ∞, rugosas ó lisas, dispuestas en muchas series.--Yerbas de formas variables.

§. 1.° Cáliz gamosépalo adherente al ovario, erguido, persistente.

S. ASCENDENS (Linn. sp. 579).

Tallo ascendente, ramoso, con bozo en el ápice: hojas alternas, crasas, palmado-3-5-partidas, con lóbulos 3-hendidos; flores en panoja, cáliz glanduloso, con bozo, 5-hendido, con las divisiones lanceoladas, agudas, mas cortas que los pétalos trasovados. ♃ con flores grandes y blancas. Crece?--Fl. Jun. y Jul.--Y. p. C.--V. v. en Cataluña.

S. TRIDACTYLITES (Linn. sp. 578).

(§) Peloso-glandulosa, viscosa; tallo ramoso ó sencillo, de pocas flores; hojas inferiores enteras, trasovado-espatuladas, pecioladas, las medias 3-5-lobadas con divisiones ovales y obtusas, las superiores lineares; lóbulos del cáliz aovados, obtusos, en la madurez mas cortos que el tubo, menores que los pétalos inverso-acorazonados; estilos muy abiertos, mas cortos que el cáliz; caja casi truncada, semillas entre aovadas y de 3 caras, truncadas, rugositas, moreno-rojizas. ☉. Crece en las paredes viejas del Romaño, y s. Lange en el castillo de Noceda.--Fl. de May. á Jul.--V. v.

§. 2.° Cáliz apenas gamosépalo en la base, no adherente al ova-

rio, redoblado; hojas á manera de roseton en los renuevos estériles.

S. LEPISMIGENA (auctoris).

(§) Peloso-viscosa, tallo ascendente, frágil; hojas alargado-espatuladas, gradualmente angostadas por la base, dentadas; brácteas trasovadas, enteras ó denteliaditas en el ápice; flores en panojas flojas, pequeñas, terminales, con pedúnculos largos, abiertos y piececillos capilares; estambres aleznados, cajas aovadas, nerviosas, membranosas, pequeñas; estilos muy cortos y abiertos: ramas con flores laterales abortadas, sentadas, compuestas de 3-5 brácteas esteriores trasovadas, sepaloideas; 2-3 medias mas pequeñas transparentes, nervosas, rosaceas; otras interiores aglomeradas, carnosas, convexo-cóncavas esceptuando la interna en forma de bulbillo; las esteriores, medias y parte de las interiores pestañosas como las hojas. ♃. Tiene afinidad con las S. Leucanthemifolia Lapeyr. y con la S. Cuneifolia Linn. Crece en los peñascos húmedos inmediatos á los molinos del Noguedo en Santiurjo.--Fl. en Ag. y Setbre.--V. s.

S. HIRSUTA. (Linn. sp. 574).

(§) Hojas entre arriñonadas y casi redondas, dentadas, pelosas, con peciolo largo, redondito, velloso; flores en panojas flojas, con pedúnculos glanduloso-viscosos, sépalos obtusos, pétalos casi iguales, palmado-nervados, espatulados, frecuentemente punteados; cajas aovadas, con estilos mucho mas cortos que ellas, apenas divergentes; semillas casi esféricas, ásperas. ♃.

a. *Geum* (Walk.-Arnott. et Ser. in. D. C. prod. 4. p. 42). Hojas pelosas por entrambas caras, sin nervios, afestonadas, con los festones aproximados, casi reclinados unos sobre otros, piececillos frecuentemente cortos.--Flores blancas.--Crece en los peñascos húmedos de la ria del Ferrol al O. de la Graña, y s. Palau en los lugares de Samos y Gallegos.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

Familia de las UMBELIFERAS. Juss. gen. 218.

Cáliz gamosépalo, con tubo adherente al ovario, limbo 5-partido 5-dentado ó casi nulo. Pétalos 5, alternos con los lóbulos del cáliz, con prefloracion valvar, insertos al esterior de un disco superior al ovario, libres, cadúcos, comunmente envueltos por su punta, algunas veces 2-hendidos ó 2-partidos. Estambres 5, libres, insertos como los pétalos y alternos con ellos; filamentos con estivacion reple-

gada; anteras de 2 celdillas, casi testiculadas, introrsas. Carpelos 2, soldados en ovario adherente al cáliz y de 2 celdillas 1-ovuladas; huecillos colgantes, redoblados; estilos 2, engruesados en su base ó *estilopodio* (*estylopodium*) coronando el ovario; estigmas terminales. Fruto de 2 celdillas, dehiscente en 2 mitades ó *mericarpios* (*mericarpia*) que permanecen suspendidas del ápice de un eje llamado *carpóforo* (*carpophorus*) frecuentemente doble; mericarpios con 2 superficies, la esterior ó *dorsal* convexa, la anterior ó *comisural* plana; la dorsal provista de 10 costillas ó *cumbres primarias* (*juga primaria*), correspondientes 5 á los nervios medios de los sépalos, 5 á sus líneas de union; las primeras prolongadas por arriba en los dientes del cáliz, las segundas rematando en sus senos; la central de cada mericarpio llamada *carinal, laterales* una de cada márgen, y las comprendidas entre estas y aquella *intermedias*. Entre dichas costillas existen espacios llamados *vallecitos* (*valleculæ*) en cada uno de los cuales se encuentra otra costilla y cuyo conjunto se designa con el nombre de *cumbres secundarias* (*juga secundaria*), divididas en 2 *interiores* y 2 *esternas*. Pericarpio comunmente provisto de canales llenos de gomo-resina ó aceite llamados *vendoletes* (*vittæ*), solitarios, por pares ó en mayor número, desarrollados en el espesor de aquel, dirigidos del vértice á la base y colocados debajo de las cumbres, ó en los vallecitos, ó en la cara camisural, ó sobre la misma semilla. Semillas colgantes, soldadas con el pericarpio ó raras veces libres; embrion inverso, recto, pequeño, situado al estremo de un albúmen córneo. Superficie comisural plana, ó *umbelíferas recto-semilladas* (*orthospermæ*); ó con los lados envueltos, ó *umb. curvosemilladas* (*campylospermæ*); las encorvadas del ápice á la base ó *umb. hueco-semilladas* (*cœlosperme*) no tienen representantes en el pais.-Yerbas aromáticas ó de olor pesado; tallo redondo ó anguloso, hueco ó lleno de médula; hojas alternas, sencillas, con peciolo dilatado en la base y limbo diversamente partido ó cortado; flores terminales, en umbela, llamada *perfecta* cuando es compuesta, *imperfecta* cuando sencilla, cabezuelada, ahorquillada ó irregular; algunas veces con la base de las umbelas y umbelillas provista de un verticilo de brácteas llamado *involucro* en las primeras, *involucrillo* en las segundas.

Prop. méd. gen. Plantas deletéreas ó que dan productos aromáticos y estimulantes. Estas dos últimas propiedades residen esencialmente en el fruto por efecto del jugo elaborado en los vendoletes. Las raices están llenas de fécula, pero por lo general antes de la desecacion contienen un jugo venenoso volátil; algunas encierran gran can-

tidad de azúcar. Los tallos de las especies que viven en los lugares húmedos y sombríos son casi siempre narcóticos, y por fin hasta la misma savia esperimenta cambios en su naturaleza. Todo lo cual concurre á hacer temibles ó sospechosas las plantas de esta familia.

Subfamilia 1.ª--RECTO-SEMILLADAS. Orthospermæ D. C. prod. 4. p. 57. y 58.

Mericarpios con superficie comisural plana.

* Umbelas imperfectas, vendoletes del fruto nulos.

Tribu 1.ª—HIDROCOTILEAS. Spreng. in Schult. syst. 6. p. XXXII.

Frutos con los lados comprimidos. Mericarpios con 5 cumbres primarias casi borradas, las intermedias frecuentemente mas prominentes que las restantes; las secundarias nulas.--Umbelas sencillas.

I. HYDROCOTYLE. Tourn. inst. t. 173.

Tubo del cáliz casi comprimido, limbo con la márgen oscurecida. Pétalos abiertos, ovales, enteros, agudos, con el remate recto. Fruto con los lados plano-comprimidos, 2-escudado. Mericarpios sin vendoletes, con 5 costillas filiformes, la carinal y laterales oscurecidas, las intermedias prominentes y arqueadas. Semillas aquillado comprimidas.

H. VULGARIS (Linn. sp. 338).

(§) Tallo rastrero, radicante por los nudos; hojas en forma de escudo, discoideas, doble-afestonadas, con 9 nervios, peciolos pelosos en el ápice, pedúnculos mas cortos que los peciolos, umbelas en cabezuela casi de 5 flores, fruto casi escotado en la base, de color uniforme. ♃ con flores blanquecinas. Varia con los peciolos lampiños, limbos escotados ó casi enteros, escapos con 2 umbelas. Crece en las tierras cenagosas de los saucedales de Betanzos, de S. Jenjo y Portonovo, y algunas veces en los prados montuosos.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.

Tribu 2.ª—SANICULEAS. Koch umb. 138.

Seccion transversal del fruto casi redonda. Mericarpios con 5 cumbres primarias iguales, ú obliteradas y cubiertas por escamas, las se-

cundarias 0. Semillas con la seccion transversal medio redonda, interiormente aplanaditas. Umbelas en hacecillo ó cabezuela, sencillas ó irregularmente medio compuestas.

II. SANICULA. Tourn. t. 173. Linn. gen. n. 326.

Tubo del cáliz erizado de puntas tiesas, lóbulos hojosos y persistentes. Pétalos erguidos, coniventes, trasovados, escotado-plegados en un lobulillo de la longitud del pétalo. Fruto casi globoso, no divisible espontaneamente. Mericarpios sin cumbres, con muchos vendoletes, cubiertos por aguijones ganchosos; carpóforo distinto 0; semillas medio globosas. -Invólucro é involucrillo de ∞ hojas.

S. EUROPÆA (Linn. sp. 339).

Tallo desnudo, hojas radicales palmado-partidas, con 3-5 lóbulos 3-hendidos y dentados; flores polígamas, sentadas, con los lóbulos del cáliz dentelladitos. ♃. Crece s. Lange en los bosques de Doncos y Nogales.--Fl. en Jun. y Jul.--Planta que ha gozado de gran reputacion como vulneraria; desusada en la actualidad.

III. ASTRANTIA. Tourn. t. 166. Astrantiæ sp. Linn.

Tubo del cáliz con 10 costillas plegado-tuberculosas; limbo con 5 lóbulos hojosos. Pétalos erguidos, coniventes, alargado-trasovados, doblados desde su parte media en un lobulillo casi de la longitud del pétalo. Fruto con dorso casi comprimido. Mericarpios sin vendoletes, con 5 cumbres elevadas, obtusas, plegado-dentadas, hinchadas, encerrando en la cavidad las cumbres menores fistulosas; carpóforo 0. Semilla medio redonda.

A. MAJOR (Linn. sp. 339).

(§) Hojas radicales palmado partidas, con 5 lóbulos aovado-lanceolados, agudos, casi 3-hendidos, dentados, cerdoso-pestañosos; invólucros 3-hendidos, con las divisiones lineares-lanceoladas, cerdoso-aserradas; involucrillos con 15-20 hojuelas linear-lanceoladas, enterísimas ó 3-dentadas en el ápice, apenas mas largas que la umbela. ♃ con involucrillos blancos ó purpurescentes. Crece en los prados montuosos, en las selvas húmedas y en el pais?--Fl. de May. á Jun.--Y. p. C.--V. s. de Asturias.--Las raices han sido empleadas como purgantes. En la actualidad carecen de aplicaciones médicas.

IV. ERYNGIUM. Tourn. t. 173. Linn. gen. 324.

Tubo del cáliz con escamas ó vejiguillas ásperas, limbo con 5 lóbulos hojosos. Pétalos erguidos, coniventes, oblongo-trasovados, escotado-doblados en un lobulillo de la longitud del pétalo. Fruto con la seccion transversal casi redonda, trasovado, escamoso ó tuberculoso. Mericarpios medio redondos, sin cumbres ni vendoletes. Carpóforo adherente por toda la longitud de las semillas.--Invólucro de muchas hojuelas; flores en cabezuela, con brácteas inferiores á manera de invólucro y otras pajosas puestas entre las flores.--Pétalos de color violado.

E. CAMPESTRE (Linn. sp. 337). Cast. *Cardo corredor.*

(§) Tallo muy ramoso; hojas espinosas, las radicales casi 3-cortadas con los segmentos pinado-hendidos y sus lóbulos aovados, las del tallo con orejuelas; invólucros con hojuelas lineares-lanceoladas, espinosas, enteritas, mucho mas largas que las cabezuelas casi redondas; hojas aleznadas. ♃. Crece en el distrito miñiano desde su parte oriental hasta Tuy.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.

Prop. méd. Raices amenagogas, diuréticas, constituyendo una de las cinco llamadas raices aperitivas. Sin usos en la actualidad.

E. MARITIMUM (Linn. sp. 337).

(§) Hojas blanquecino-garzas, correosas, las radicales con peciolos largos, casi redondas, plegadas, acorazonadas, con dientes gruesos, espinosos; las superiores abrazadoras, palmado-lobadas; invólucro con 5 -7 hojuelas aovadas, dentado-espinosas, mas largas que las cabezuelas casi redondas; pajas que rematan en 3 puntas, iguales al cáliz. ♃. Crece en los arenales marítimos.--Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

E. TENUE (Lam. dict. 4. p. 757).

(§) Tallo sencillo ó poco ramoso; hojas radicales espatulado-trasovadas, hendido-dentadas, las del tallo palmado-partidas, con los lóbulos lineares, abiertos, espinosito-aserrados como las hojuelas del invólucro que esceden en longitud á las cabezuelas casi redondas; pajas que rematan en 3 puntitas, espinosas en el dorso, mas largas que el cáliz. ⊙. Frecuentísima en los campos del S. del Montalegre, en Orense.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.

** Umbelas compuestas, perfectas; fruto con vendoletes en número variable, raras veces nulos.

+. Mericarpios provistos tan solo de cumbres primarias.

Tribu 3.ª—AMMINEAS. Koch. umb. p. 114.

Fruto comprimido por los lados, contraido, testiculado. Mericar-

pios con 5 cumbres filiformes algunas veces casi aladas, las laterales marginantes, todas iguales. Semilla redonda ó jorobado-convexa, aplanadita anteriormente ó redonda por todas partes.

V. APIUM. Hoff. umb. 1. p. 75. t. 1. f. 8. Apii sp. Linn.

Cáliz con la márgen oscurecida. Pétalos casi redondos, enteros, con apicillo muy envuelto. Estilopodio deprimido. Fruto casi redondo, contraido por los lados, testiculado. Mericarpios con 5 cumbres filiformes iguales, las laterales marginantes. Vallecitos con 1 vendolete, los esteriores con 2-3. Carpóforo indiviso. Semilla jorobado-convexa, aplanadita por delante.--Invólucro é involucrillos 0.

A. GRAVEOLENS (Linn. sp. 379). Vulg. *Apio.*

(§) Lampiño; raiz con cuello casi craso; tallo asurcado, ramoso; hojas pinado-cortadas, las superiores 3-cortadas, con lóbulos acuñados, hendidos y dentados en el ápice. ② con flores blanco-verdosas. Crece en las acequias marítimo-fluviátiles de Betanzos y ademas se cultiva en las huertas.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.--Estimulante, diurético; con los tallos se elabora una conserva y un jarabe con las raices las que, ademas, entran en las cinco raices aperitivas.

VI. PETROSELINUM. Hoff. umb. 1. p. 78. Apii sp. Linn.

Márgen del cáliz oscurecida. Pétalos casi redondos, encorvados, enteros, apenas escotados, coartados en un lobulillo envuelto. Estilopodio corto, cónico, casi afestonado. Estilos divergentes. Fruto aovado, con los lados contraidos, casi testiculado. Mericarpios con 5 cumbres filiformes iguales, las laterales marginantes. Vendoletes 1 en cada vallecito y 2 en la comisura. Carpóforo 2-partido. Semilla jorobado-convexa, aplanadita por delante.

P. SATIVUM (Hoff. l. c.). APIUM PETROSELINUM (Linn. sp. 379). Cast. *Perejil.* Gall. *Prixel.*

(§) Lampiño; tallo erguido, angulado, ramoso; hojas decompuestas, relucientes, con los segmentos inferiores aovado-acuñados, 3-hendido-dentados, los superiores lanceolados, enteritos; invólucros de pocas hojuelas, involucrillos con muchas, filiformes. ② con flores blanco-verdosas y estambres mas largos que la corola. Cultivado en las huertas potageras.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v. c.-Aromático, estimulante, empleado como condimento. Las raices son sudoríficas, administradas en este concepto en la sífilis; las hojas de uso vulgar y médico como fundentes. La propiedad estimulante reside con mas energia en las semillas.

VII. HELOSCIADIUM. Koch umb. p. 125. Sii sp. Linn.

Cáliz con la márgen 5-dentada ú oscurecida. Pétalos aovados, enteros, con el ápice recto ó envuelto. Estilos cortos. Fruto con los lados comprimidos, aovado ó alargado. Mericarpios con 5 cumbres filiformes, prominentes é iguales, las laterales marginantes. Vallecitos con 1 vendolete. Carpóforo entero, libre. Semilla jorobada ó redondo-convexa, aplanadita por delante.-Umbelas compuestas, con invólucro nulo ó de 1-3 hojuelas, involucrillos con 5-6; flores blancas.

H. NODIFLORUM (Koch. l. c. 126). SIUM NODIFLORUM (Linn. sp. 361). Cast. *Berrera*. Gall. *Berro femia*.

(§) Tallo tendido, estriado; hojas pinado-cortadas, con los segmentos oblongos, aserrados; umbelas opuestas á las hojas, sentadas ó con pedúnculos cortos; invólucros de 1-2 hojas caedizas ó nulo, involucrillos con hojuelas lanceoladas, casi iguales á las umbelillas; frutos aovado-globosos, con estilos redoblados. ♃. Crece á orillas de los arroyos y en tierras cenagosas.--Fl. de Jul. á Ag.-V. v.

H. INUNDATUM (Koch l. c.). SISON INUNDATUM (Linn. sp. 363?).

(§) Tallo rastrero, hojas pinado-cortadas, con los segmentos de las sumergidas capilares y ∞ -hendidos, de las emergidas á manera de cuña y 3-hendidos; umbelas opuestas á las hojas, pedunculadas, de 2-3 radios, sin invólucros y con involucrillos de muchas hojuelas lineares-lanceoladas; frutos aovados, con estilos muy cortos é inclinados. ♃. Crece en el cauce del Sar junto al molino de la Rocha vieja.--Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

VIII. PTYCHOTIS. Koch umb. 124.

Cáliz con la márgen 5-dentada. Pétalos trasovados, hendido-escotados y en medio con un pliegue transversal del que procede un lobulillo. Fruto con los lados comprimidos, aovado ú oblongo. Mericarpios con 5 cumbres iguales, las laterales marginantes; vallecitos con un vendolete; carpóforo 2-partido. Semilla redonda ó jorobado-convexa, aplanadita por delante.

P. VERTICILLATA (Duby bot. gall. p. 235).

(§) Tallo erguido ó declinado, ramoso, lisito; hojas cortadas, con los segmentos hendidos en muchos lóbulos capilares y casi verticilados; invólucro 0, involucrillos con hojuelas casi tan largas como las flores, setáceas las unas, otras espatulado-aristadas; fruto aovado, con meri-

carpios muy lampiños. ② con flores blancas. Crece en los campos del distrito miñiano.--Fl. en Jul. y Ag.-V. v.

IX. AMMI. Tourn. t. 159. Linn. gen. n. 334.

Cáliz con la márgen casi oscurecida. Pétalos esteriores trasovados con un lobulillo encorvado, escotado-2-lobados, con los lóbulos desiguales, irregulares. Fruto con los lados comprimidos, aovado-oblongo. Mericarpios con 5 cumbres filiformes iguales, las laterales marginantes; vallecitos con un vendolete; carpóforo libre, 2-partido. Semilla redondo-convexa, aplanadita por delante.--Invólucro é involucrillos de muchas hojuelas, hendidas las del primero.-Flores blancas.

A. MAJUS (Linn. sp. 349).

(§) Tallo lampiño, estriado, garzo; hojas pinado-cortadas, lóbulos con la márgen cartilaginosa y agudamente aserrada, de las hojas inferiores lanceolados, de las superiores ∞-hendidos y lineares; divisiones del invólucro capilares, hojuelas de los involucrillos lineares-lanceoladas, aristado--aguzadas. ①-②. Crece en los campos y á orillas de los caminos de las cercanías de Orense.-Fl. en Jul. y Ag.-V. v.

A. VISNAGA (Lam. dict. p. 132). DAUCUS VISNAGA (Linn. sp. 348).

(§) Tallo redondo, estriado, lampiño, muy hojoso; hojas 2-3-cortadas, con todos los segmentos ∞-hendidos y sus lóbulos lineares, enteros, apicilados, abiertos; segmentos de las hojuelas del invólucro lineares-filiformes, hojuelas de los involucrillos adheridas por su base, lineares aleznadas, mas largas que las umbelillas; radios de la umbela procedentes de un receptáculo algo dilatado, contraidos y endurecidos despues de la florescencia. ①-②. Crece en los sumideros de la márgen de la carretera del Faro, Coruña.--Fl. de Jul. á Setbre.--V. v.

X. CARUM. Koch. umb. 121. Sisonis et Bunii sp. Linn.

Cáliz con la márgen oscurecida. Pétalos regulares, trasovados, escotados, con un lobulillo envuelto. Estilopodio deprimido. Estilos declinados. Fruto con los lados contraidos, aovado ú oblongo. Mericarpios con 5 cumbres filiformes iguales, las laterales marginantes. Comisura plana, con 2 vendoletes, y vallecitos con 1. Carpóforo libre, ahorquillado en el ápice. Semilla redondo-convexa, aplanadita por delante.

C. VERTICILLATUM (Koch umb. 122). SISON VERTICILLATUM (Linn. sp. 363).

(§) Raices en hacecillo, tallo erguido, redondo, casi estriado, ramoso; hojas pinado-cortadas; segmentos ∞-partidos con las divisiones lineares-filiformes, amontonado-verticiladas; invólucros é involucrillos con muchas hojas lineares-lanceoladas, cortas y declinadas; fruto oblongo, mericarpios casi lineares. ♀ con flores blancas. Crece abundantemente en todos los prados húmedos.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.

XI. BUNIUM. Koch in litt. 1828.

Cáliz con la márgen oscurecida. Pétalos trasovados, escotados, con lobulillo envuelto. Fruto contraido por los lados, lineal-oblongo. Mericarpios con 5 cumbres, iguales, filiformes, obtusas, las laterales marginantes. Vallecitos con 1 vendolete, comisura con 3-4, todos superficiales. Carpóforo libre, 2-hendido. Semilla redondo-convexa, aplanadita por delante.--En la indígena el estilopodio es saliente y cónico.

B. DENUDATUM (D. C. fl. fr. 4. p. 525). Gall. *Terreños.*

(§) Raiz tuberoso-globosa; tallo flexuoso, adelgazado en la base; hojas ∞-cortadas, las del tallo casi sentadas, con vaina corta y divisiones dentadas ó hendidas; involucrillos de pocas hojuelas, unilaterales. ♀ con flores blancas. Planta variable. La indígena tiene las hojas radicales 3-cortadas con los segmentos lanceolados y hendidos, las del tallo 3-cortadas con los segmentos capilares y algunas veces dientes menudísimos; invólucro de 1-3 hojuelas; tubérculo radical de color terroso esteriormente y por dentro blanco, de la magnitud de una avellana, apenas sabroso. Comunísima en los terrenos estériles y en los de cultivo recientemente desmontados.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

XII. PIMPINELLA. Linn. gen. n. 366.

Cáliz con la márgen oscurecida. Pétalos trasovados, escotados, con lobulillo envuelto. Fruto contraido por los lados, aovado, con el estilopodio á manera de almohadilla, coronado por los estilos redoblados y casi con cabezuela en el ápice. Mericarpios con 5 cumbres filiformes iguales, las laterales marginantes. Vallecitos con muchos vendoletes; carpófaro libre, 2-hendido. Semilla jorobado-convexa, aplanadita por delante.--Invólucros é involucrillos 0, fruto lampiño, flores blancas.

P. MAGNA (Linn. mant. 217).

(§) Tallo erguido, asurcado, lampiño; hojas radicales pinado-cortadas, con los segmentos aovados, hendido-dentados ó lobados, el impar de 3 lóbulos y el par inferior peciolado; las superiores pinado-

hendidas con lóbulos lineares. ♃. Crece en los montes de las cercanías del Ferrol.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.--Raices diuréticas.

P. SAXIFRAGA. (Linn. sp. 378).

Tallo erguido, estriado, con bozo en la base; hojas pinado-cortadas, con segmentos sentados, vellosos en el embés, de las hojas radicales aovados, con dientes grandes, de las superiores lanceolado-lineares ó hendidos. ♃. Crece en la comarca del Ferrol.--Fl.en May. y Jun.--Y p. L. Al.--V. v. en Cataluña.--Raices resolutivas.

Tribu 4.ª—SESELINEAS. Koch umb. p. 102.

Fruto con la seccion transversal redonda ó casi redonda. Mericarpios con 5 cumbres filiformes ó aladas, las laterales marginantes, iguales ó las últimas mas anchas. Semilla con el dorso casi redondo-convexo, aplanadita por delante. Rafe marginal ó casi marginal.

XIII. OENANTHE. Lam. dict. 4. p. 526. Oenanthes sp. Linn.

Cáliz con márgen 5-dentada, persistente, en el fruto casi acrecentada. Pétalos trasovados, escotados, con lobulillo envuelto. Estilopodio cónico. Fruto cilindráceo-aovado, coronado por los estilos largos y erguidos. Mericarpios con 5 cumbres convexitas y obtusas, las laterales marginantes, poco mas anchas. Vallecitos con 1 vendolete; carpóforo imperceptible.--Involucrillos de ∞ hojuelas. Flores blancas.

OE. FISTULOSA (Linn. sp. 365).

Raices en hacecillo mezcladas con tubérculos alargados, cuello que arroja renuevos; tallo y peciolos fistulosos, hojas radicales 2-pinado-cortadas, con lóbulos á manera de cuña y hendidos, las del tallo pinado-cortadas, con lóbulos pinado-hendidos ó enteros y los segmentos lanceolados ó lineares; umbela de 3-4 radios, sin invólucro; frutos trombinados, muy amontonados, con cumbres trabadas y gruesas. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. en Jun. y Jul.

OE. SILAIFOLIA (Bieb. suppl. p. 232).

Raiz con fibras alargado-ahusadas, casi tuberosas ó cilíndricas, en hacecillo; hojas pinado-cortadas, todas casi conformes, lóbulos de las inferiores lanceolados, de las superiores lineares; invólucro casi nulo; frutos aovados, amontonados, sentados, apenas mas largos que el involucrillo. ♃. Crece?--Fl. en Jun. y Jul.--Y. p. C.

OE. CROCATA (Linn. sp. 365).

(§) Raiz con tubérculos oblongos, sentados, en hacecillo; tallo ramo-

so, asurcado; hojas todas 2-pinado-cortadas, con segmentos entre aovados y á manera de cuña, hendidos; umbela de muchos radios, involucro con muchas hojas; frutos cilindráceo-oblongos, estriados, mas largos que el pececillo de la flor. ♃ . Crece en el cauce del Sar, Sarela y otros riachuelos.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.-El tallo y principalmente los tubérculos de las raices están bañados por un jugo azafranado muy venenoso. Las dos especies anteriores le contienen tambien aunque con menos abundancia.

XIV. FOENICULUM. Adans. fam 2. p. 101. Anethi sp. Linn.

Cáliz con la márgen hinchada, oscurecida, sin dientes. Pétalos casi redondos, enteros, envueltos, con un lobulillo casi cuadrado, obtuso-escotado. Seccion transversal del fruto casi redonda. Mericarpios con 5 cumbres prominentes, obtusamente aquilladas, las laterales marginantes y poco mas anchas. Vallecitos con 1 vendolete. Semilla casi redonda.--Invólucro é involucrillos 0.

F. VULGARE (Gærtn. fruct. 1. p. 105). ANETHUM FOENICULUM (Linn. sp. 722). Cast. *Hinojo*. Gall. *Fiuncho*.

(§) Tallo redondo, ramoso, estriado, reluciente; hojas decompuestas, con lóbulos lineares-aleznados, alargados; umbelas de 15-20 radios. ② con flores amarillas. Comun en terrenos incultos.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.--Toda la planta tiene un olor agradable y sabor aromático, es carminativa y diurética, empleada en varias enfermedades en infuso, agua destilada, aceite esencial etc. Sus raices entran en el jarabe de las cinco raices y en algunos electuarios.

XV. CRITHMUM. Tourn. t. 165. Linn. gen. n. 340.

Cáliz con la márgen oscurecida. Pétalos casi redondos, enteros, envueltos, con lobulillo trasovado. Seccion transversal del fruto casi redonda. Mericarpios con 5 cumbres elevadas, agudas, casi aladas, las laterales poco mas anchas, marginantes; pericarpio espongioso, con celdillas grandes. Semilla medio redonda, libre, cubierta por vendoletes abundantes.--Invólucro é involucrillos con ∞ hojuelas.

C. MARITIMUM (Linn. sp. 354). Vulg. *Prixel de mar*.

(§) Hojas lanceoladas, carnosas. ♃ . Crece entre los peñascos de todo el litoral marítimo.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.

Tribu 5.ª—ANGELICEAS. Koch umb. 98.

Dorso del fruto comprimido, márgen 2-alada por efecto de las superficies comisurales soldadas tan solo por el centro. Mericarpios con 5 cumbres, 3 dorsales filiformes ó aladas, 2 laterales siempre dilatadas en una ala mas ancha que las dorsales. Semillas convexitas por el dorso, aplanaditas por delante.

XVI. SELINUM. Hoffm. umb. 1. p. 150. Selini sp. Linn.

Márgen del cáliz oscurecida. Pétalos trasovados, escotados. Fruto con el dorso comprimido, con comisura central, 2-alado. Mericarpios con 5 cumbres membranoso-aladas, ala de las cumbres laterales doble mas ancha. Vallecitos con un vendolete, los esteriores frecuentemente con 2, y 2 en la comisura. Carpóforo 2-partido.-Invólucro de pocas hojuelas, involucrillos de muchas. Flores blancas.

S. CARVIFOLIA (Linn. sp. 350).

(§) Lampiño; tallo asurcado, angulado; hojas ternado-decompuestas, segmentos pinado-hendidos, con divisiones lanceoladas y que terminan en rejoncito; pétalos escotados con lobulillo envuelto. ♃. Frecuente en las márgenes de los riachuelos.--Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

XVII. ANGELICA. Hoffm. umb. 1. p. 158. Angelicæ sp. Linn.

Márgen del cáliz oscurecida. Pétalos lanceolados, enteros, aguzados, con puntita recta ó encorvada. Fruto con dorso comprimido, márgenes 2-aladas por efecto de la comisura central. Mericarpios con 7 cumbres dorsales filiformes, elevadas, 2 laterales ensanchadas en ala poco ó mucho mas larga que las primeras. Vallecitos con 1 vendolete. Semilla casi redonda. Carpóforo 2-partido, libre.--Invólucros 0 ó de pocas hojuelas, involucrillos de muchas. Flores blancas.

A. RAZOULSII (Gou. ill. p. 13. t. 6).

(§) Tallo estriado, con bozo en el ápice; hojas 2-3-pinado-cortadas, con segmentos lanceolados, aserrados, agudos, escabrosos por debajo, escurridos en la base, algunas veces 2-partidos; invólucro de 1-2 hojuelas filiformes, cortas; pédunculos con bozo; punta de los pétalos encorvada, estambres muy largos, carpelos aovados, vendoletes cubiertos por el pericarpio. ♃. Crece? Y. p. C.-V. s. c.

A. SYLVESTRIS (Linn. sp. 361).

(§) Tallo estriado, con el ápice y pedúnculos con bozo aterciopelado; hojas 2-3-pinado-cortadas, con los segmentos lanceolados, agudos, lampiños, agudamente aserrados, sin escurrirse en la base; involucro con 1-2 hojuelas frecuentemente abortivas, punta de los pétalos casi recta, vendoletes de la comisura superficiales. ♃-②. Crece en las tierras húmedas y cercanías de los arroyos.--Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

Prop. méd. Algunas veces reemplaza á la A. Oficinal y se emplea como tónico en infuso, cocimiento, agua destilada, estracto, etc.

Tribu 6.ª--PEUCEDANEAS. D. C. prod. 4. p. 170.

Fruto con el dorso plano ó lenticular-comprimido, ceñido por una márgen entera, dilatada, lisa, alada, complanada ó convexa. Mericarpios con 5 cumbres filiformes ó raras veces aladas, las laterales contiguas á la márgen ó abocando en ella. Comisura marginal. Semilla complanada ó convexita por el dorso.

XVIII. OPOPANAX. Koch. umb. 96.

Márgen del cáliz oscurecida. Pétalos casi redondos, enteros, envueltos, con lobulillo agudito. Estilopodio ancho y grueso. Estilos cortísimos. Fruto con el dorso plano-comprimido, ceñido por una márgen dilatada y convexa. Mericarpios con 3 cumbres dorsales filiformes muy ténues, las laterales nulas ó sin distinguirse de la márgen. Vendoletes en los vallecitos 3, en la comisura 6-10. Semilla complanada. --Invólucro é involucrillo de pocas hojuelas. Flores amarillas.

O. CHIRONIUM (Koch l. c.). PASTINACA OPOPANAX (Linn. sp. 376).

Raiz gruesa, tallo redondo, áspero, estriado; hojas 2-pinado-cortadas, segmentos desigualmente acorazonados, afestonados, obtusos. ♃. Crece?--Fl. en May. y Jun.--Y. p. C.--V. v. c.--Las raices dan la gomoresina *opopónaco*, que es estimulante y se emplea como antiespasmódica y espectorante. Entra en algunos preparados oficinales.

XIX. FERULA. Tourn. t. 170. Linn. gen. n. 343.

Márgen del cáliz 5-dentada. Pétalos aovados, enteros, aguzados, con punta ascendente ó encorvada. Fruto con el dorso plano-comprimido, ceñido por una márgen ancha y aplanada. Mericarpios con 3 cum-

bres dorsales filiformes, 2 laterales oscurecidas perdiéndose en la márgen dilatada. Vendoletes 3-∞ en los vallecitos dorsales, 4-∞ en la comisura. Semilla complanada. Carpóforo 2-partido.

F. SULCATA (Desf. fl. atl. 1. p. 352. t. 67).

(§) Tallo angulado-asurcado, hojas sobredecompuestas, con segmentos pinado-hendidos y sus lóbulos lineares, agudos, abiertos; invólucros de 7-10 hojuelas, lineares-lanceoladas y redobladas como los involucrillos. ♀ con raiz gruesa y flores amarillas. Crece entre los viñedos del Montealegre, Orense.--Fl. en May. y Jun.--V. v. sin flor.

XX. PEUCEDANUM. Koch umb. 1. p. 92.

Márgen del cáliz 5-dentada. Pétalos trasovados, con lobulillo envuelto, escotados ó casi enteros. Fruto con el dorso plano ó lenticular comprimido, ceñido por una márgen dilatada y aplanada. Mericarpios con cumbres casi equidistantes, 3 intermedias filiformes, 2 laterales oscurecidas contiguas á la márgen ó perdiéndose en ella. Vallecitos con 1 vendolete, algunas veces 2 en las laterales y frecuentemente en la comisura. Carpóforo 2-partido. Semilla plana por delante.

P. MONTANUM (Koch umb. 94). SELINUM PALUSTRE (Linn. sp. 350).

(§) Tallo asurcado, estriado; hojas 3-pinado-cortadas, con segmentos pinado-hendidos, casi lineares, con puntita; invólucro é involucrillos con muchas hojuelas lanceolado-lineares y aguzadas; estilos abiertos, redoblados; frutos trasovados y su comisura con 2 vendoletes superficiales. ♀ con flores blancas. Crece en las tierras húmedas de los valles que riegan el Sar y Sarela.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

XXI. ANETHUM. Hoffm. umb. 1. p. 117. Anethi sp. Linn.

Márgen del cáliz oscurecida. Pétalos casi redondos, enteros, envueltos, con lobulillo casi cuadrado, escotado-obtuso. Fruto con el dorso lenticular-comprimido, ceñido por una márgen complanada. Mericarpios con cumbres filiformes equidistantes, 3 intermedias agudamente aquilladas, 2 laterales oscurecidas perdiéndose en la márgen. Vendoletes anchos, solitarios y llenando completamente los vallecitos, en la comisura mellizos. Semilla convexita en el dorso, plana por delante.--Invólucro é involucrillos 0.

A. SEGETUM (Linn. mant. 219).

(§) Erguido, lampiño; hojas decompuestas, con segmentos setaceo-

lineares; fruto oval, casi destituido de márgen membranosa. ① con flores amarillas. Crece entre sembrados.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

XXII. PASTINACA. Tuorn. t. 170. Linn. gen. n. 362.

Márgen del cáliz oscurecida ó con dientes pequeños. Pétalos casi redondos, enteros, envueltos, con lobulillo ancho, obtuso-escotado. Fruto con el dorso aplanado-comprimido, ceñido por una márgen dilatada, aplanada. Mericarpios con cumbres muy tenues, 3 intermedias equidantes, 2 laterales contiguas á la márgen. Vendoletes lineares, apenas mas cortos que las cumbres, solitarios en los vallecitos, en la comisura 2 ó mas. Carpóforo 2-partido. Semilla complanada.

P. SATIVA (Linn. sp. 376).

(§) Tallo asurcado, hojas pinado-cortadas, con segmentos aovado-oblongos, obtusos, afestonado-dentados, hendidos en la base, con el terminal de 3 lóbulos; invólucro é involucrillos 0; dientes del cáliz oscurecidos; frutos ovales, con 2 vendoletes en la comisura. ② con raiz en forma de huso, carnosa, alimenticia por efecto del cultivo; flores amarillas. Cultivada en las huertas.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v. c.

XXIII. HERACLEUM. Linn. gen. n. 345.

Cáliz 5-dentado. Pétalos trasovados, escotados, con lobulillo envuelto, los esteriores frecuentemente radiantes, 2-hendidos. Fruto con el dorso plano-comprimido, ceñido por una márgen ancha y aplanada. Mericarpios con cumbres muy tenues, 3 dorsales equidistantes, 2 laterales remotas, contiguas á la márgen. Vendoletes en forma de clava, mas cortos que el fruto, solitarios en los vallecitos, en la comisura muchas veces 2. Carpóforo 2-partido. Semilla aplanada.

H. SPHONDYLIUM (Linn. sp. 1. p. 358).

(§) Hojas pinado-cortadas ó pinado-hendidas, escabrosas, con segmentos 3-5-hendidos, y sus lóbulos divididos, afestonados; hojuelas del invólucro é involucrillo lineares-setáceas, las del primero caedizas; frutos casi orbiculares, lampiños, comisura con 2 vendoletes. ♃ con flores blancas casi rojizas. Comun en las márgenes de los riachuelos y tierras húmedas de los prados.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

Tribu 7.ª—TORDILINEAS. Koch umb. 85.

Fruto con el dorso lenticular ó plano-comprimido, ceñido por

una márgen dilatada, gruesa, nudosa ó plegada. Mericarpios con 5 cumbres muy ténues ú oscurecidas, las laterales contiguas ó formando la márgen. Semilla complanada, caras del fruto rectas.

XXIV. TORDYLIUM. Tourn. t. 170. Linn. gen. n. 330.

Cáliz 5-dentado. Pétalos trasovados, escotados, con lobulillo envuelto, los esteriores radiantes, 2-hendidos. Fruto con dorso plano-comprimido, ceñido por una márgen accesoria gruesa, rugoso-tuberculosa. Mericarpios con cumbres sutiles, 3 dorsales equidistantes, 2 laterales contiguas á la márgen ó cubiertas por ella. Vendoletes filiformes, 1-∞ en cada vallecito, 2-∞ en la comisura. Carpóforo 2-partido, semilla complanada.-Invólucro é involucrillos de muchas hojuelas.

T. MAXIMUM (Linn. sp. 345).

Tallo escabroso hácia atras ó pelierizado; hojas pinado-cortadas, con segmentos lanceolados, obtusos, aserrados y el terminal alargado; invólucros lineares, mas cortos que la umbela; fruto pelierizado, con cumbres oscurecidas. ⊙ con flores blancas. Crece s. Lange en los campos y setos de Lugo.-Fl. en Jun. y Jul.-V v. c.

++ Mericarpios provistos de cumbres-primarias y secundarias.

Tribu 8.ª—TAPSIEAS. Koch umb. p. 73.

Fruto con el dorso comprimido ó con la seccion transversal casi redonda. Mericarpios con 5 cumbres primarias filiformes, secundarias 4, las interiores filiformes, las esteriores ó todas aladas. Semilla plana por delante.

XXV. THAPSIA. Tourn. t. 171. Linn. gen. n. 361.

Cáliz 5-dentado. Pétalos elípticos, enteros, con punta doblada ó envuelta. Fruto con dorso comprimido. Mericarpios con 5 cumbres primarias filiformes, 3 dorsales y 2 sobre el plano comisural; secundarias 4, las dorsales filiformes, las laterales membranoso-aladas y con el ala entera. Vallecitos con 1 vendolete debajo de las cumbres secundarias; carpóforo 2-partido; semilla aplanadita.

T. VILLOSA (Linn. sp. 375). Cast. *Zumillo, Tuero, Candileja, Falsoturbit, Cañaheja.*

(§) Tallo redondo, lampiño; hojas 3-pinado-cortadas, vellosas como

los peciolos, con segmentos oblongos, entre sinuosos y pinado-hendidos, los inferiores declinados; involucros casi nulos. ♃ con flores amarillas. Crece en tierras incultas á 1 legua al N. O. de Orense, y en Lugo s. Lange.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

XXVI. LASERPITIUM. Tourn. t. 172. Linn. gen. n. 334.

Márgen del cáliz 5-dentada. Pétalos trasovados, escotados, con lobulillo envuelto. Fruto con dorso comprimido ó casi redondo. Mericarpios con 5 cumbres filiformes, 4 secundarias dilatadas en ala y por esto el fruto de 8 alas. Vallecitos con un vendolete debajo de las cumbres secundarias; carpóforo libre, 2-partido.--Involucro é involucrillos de muchas hojuelas; flores comunmente blancas.

L. SILER (Linn. sp. 357).

Hojas 2-pinado-cortadas, muy lampiñas, con segmentos lanceolados ú ovales, enterísimos, con rejoncito, algunas veces confluentes y de 3 lóbulos; hojuelas del involucro lineares lanceoladas, aristado-aguzadas; alas del fruto estrechas. ♃. Crece? Fl. en Jul. y Ag.--Y. p. C. --V. v. en Cataluña.

L. GALLICUM (Bauh. pin. 156. Linn. sp. 357).

(§) Hojas sobre decompuestas, lampiñas, relucientes, con segmentos á manera de cuña, 3-5-hendidos, con rejoncito; hojuelas del involucro lineares-lanceoladas, aguzadas; alas del fruto casi iguales, grandes, planas. ♃ con tallo comunmente lampiño. Crece en las tierras incultas de la cumbre del Montalegre, Orense.--Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

Tribu 9.ª—DAUCINEAS. Koch umb. p. 76.

Fruto con el dorso lenticular comprimido ó con la seccion transversal casi redonda. Mericarpios con 5 cumbres primarias cerdosas, las laterales colacadas en el plano comisural, 4 secundarias mas prominentes y con aguijones. Semilla aplanadita por delante.

XXVII. DAUCUS. Tourn. t, 161. Linn. gen. n. 333.

Cáliz 5-dentado. Pétalos trasovados, escotados, con lobulillo envuelto, los esteriores radiantes y 2-hendidos. Fruto con dorso casi comprimido, aovado ú oblongo. Mericarpios con cumbres laterales colocadas sobre el plano comisural, 4 secundarias mas prominentes con aguijones 1-seriados. Semillla aplanadita por delante.--Hojuelas

del invólucro 3 ó pinado-hendidas, de los involucrillos enteras ó 3-hendidas.--Flores blancas en las especies del pais.

D. CAROTA (Linn. sp. 348). Cast. *Zanahoria silvestre.*

(§) Tallo pelierizado, hojas 2-3-pinado-cortadas, vellosas, con los segmentos pinado-hendidos y sus divisiones lanceolado-lineares, agudas; hojuelas del invólucro pinado-hendidas, lisas, pestañosas, casi tan largas como la umbela; fruto oblongo oval, con aguijones casi iguales á su diámetro. ② con la flor central comunmente purpúrea y abortiva. Crece en las márgenes, entre zarzales y setos. Planta vulgarísima.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.--Alimenticia, fundente, aconsejada antiguamente contra el cáncer, sin uso en la actualidad.

D. HISPANICUS? (D. C. prod. 4. p. 212).

Tallo pelierizado en la base, ramoso, lampiñito en el ápice: hojas 2-pinado-cortadas, con segmentos lampiñitos, aovados, hendido-dentados, crasos, obtusos, casi con rejoncito; hojuelas del invólucro 3 ó pinado-hendidas, mas cortas que la umbela; fruto aovado, con aguijones rígidos en forma de peine y el ápice entero y agudo, mas cortos que el diámetro del primero. ②. Crece en las tierras peñascosas de la Lanzada.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v. al iniciarse la florescencia.

D. HISPIDUS (Desf. fl. atl. 1. p. 243. t. 63).

(§) Tallo erizado de pelos abiertos ó recurvados, ramoso; hojas 2-pinado-cortadas, las inferiores peludas, con segmentos aovados, hendido-dentados, las superiores lampiñas, con segmentos lanceolado-lineares, aguzados; hojuelas del invólucro lineares, pinado-hendidas, pestañoso-escabrosas, con la base escarioso-dilatada, mas cortas que la umbela; aguijones encorvados ó con ramas recurvadas, de longitud igual al diámetro del fruto aovado. ② pequeña. Crece entre los peñascos de todas las vertientes marítimas.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.

Subfamilia 2.ª--CURVO-SEMILLADAS. Campylospermæ D.C. prod. 4. p. 58 y 215.

Semilla envuelta, ó con un surco en su lado interno.

+ Mericarpios provistos de cumbres primarias y secundarias.

Tribu 10.--CAUCALINEAS. Koch umb. p. 79.

Fruto con el lado contraido ó casi redondo. Mericarpios con 5

cumbres primarias cerdosas ó con aguijones, 4 secundarias mas prominentes con aguijones ú obliteradas por la multitud de estos que cubren los vallecitos. Semilla envuelta por sus márgenes.

XXVIII. TORILIS. Hoffm. gen. umb. ed. 2. 1. p. 53.

Cáliz 5-dentado. Pétalos trasovados, escotados, con lobulillo envuelto, los esteriores mas grandes, 2-hendidos. Fruto con los lados contraidos. Mericarpios con 5 cumbres cerdosas, las laterales colocadas en el plano comisural, las secundarias con muchos aguijones que cubren los vallecitos, provistos de un vendolete por debajo de aquellas. Carpóforo 2-hendido. Semilla con márgenes envueltas.

T. NODOSA (Gærtn. fruct. 1. p. 82. t. 20. f. 6).

(§) Hojas 2-3-pinado-hendidas, con segmentos tenues; umbelas casi sentadas, amontonadas, sin invólucro, involucrillos de 5-8 hojuelas lineares-lanceoladas y pestañosas; fruto con aguijones ganchosos, y tubérculos correspondientes á la base de los aguijones caducos de las cumbres secundarias. ⊙ con flores blancas. Crece en los baluartes del S. en la Coruña.--Fl. en May. y Jun.--V. s. en su lugar nativo.

++ Mericarpios provistos solo de cumbres primarias.

Tribu 11.—ESCANDICINEAS. Koch umb. p. 130.

Fruto con los lados comprimidos ó contraidos, frecuentemente con picos. Mericarpios con 5 cumbres filiformes ó algunas veces aladas, las laterales marginantes, todas iguales. Semilla redondo-convexa, con las márgenes envueltas y un surco en su parte interior.

XXIX. ANTHRISCUS. Pers. ench. 1. p. 320.

Márgen del cáliz oscurecida. Pétalos trasovados, truncados ó escotados, con un lobulillo envuelto comunmente muy corto. Fruto con lados contraidos, terminando en pico mas corto que las semillas. Mericarpios casi redondos, con 5 cumbres perceptibles solo en el pico. Semilla redondo-convexa, con un surco profundo en la parte anterior.--Invólucro 0, involucrillos de muchas hojas; flores blancas.

A. SYLVESTRIS (Hoffm. umb. gen. 1. p. 40). CHÆROPHYLLUM SYLVESTRE (Linn. sp. 369). Cast. *Yerba cicutaria.*

(§) Tallo asurcado, lampiño, ramoso, con articulaciones hinchadas;

hojas 3-cortado-decompuestas, segmentos aovados, pinado-hendidos, con divisiones oblongas, obtusitas, y las superiores alargadas; umbelas terminales, radios lampiños, estilos muy cortos, casi divergentes; frutos oblongos, lisos. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al. quien la cita con el nombre lineano.--Fl. en May. y Jun.--V. c.

A. CEREFOLIUM (Hoffm. umb. 1. p. 41). Cast. *Perifollo.*

(§) Lampiñita, hojas 3-cortado-decompuestas, con segmentos aovados, pinado-hendidos y sus divisiones lanceoladas y obtusitas; umbelas opuestas á las hojas, casi sentadas, con 3-5 radios vellositos; hojuelas de los involucrillos lineares-lanceoladas, aguzadas; frutos alargado-lineares, lisos,coronados por los estilos cortos y paralelos. ☉. Cultivada en las huertas.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v. c.-Olor balsámico, fugaz; sabor ligeramente estimulante. Empleado como tónico, entra en el jugo de yerbas y es condimentario.

XXX. CHÆROPHYLLUM. Linn. gen. n. 358.

Márgen del cáliz oscurecida. Pétalos trasovados, escotados, con un lobulillo envuelto. Fruto sin pico, comprimido ó contraido por los lados. Mericarpios con 5 cumbres obtusas é iguales, las laterales marginantes. Vallecitos con un vendolete. Carpóforo 2-hendido. Semilla redondo-convexa, con la seccion transversal semilunar.

C. TEMULUM (Linn. sp. 370). Cast. *Perejil de asno.*

(§) Tallo áspero, manchado; hojas 2-pinado-cortadas, peluditas por ambas caras, con segmentos aovados, hendidos y dentados; invólucro 0 ó de 1 hojuela, involucrillos de muchas, lineares-lanceoladas, agudas, peludas, redobladas; umbelas jóvenes cabizbajas; estilos cortos, casi divergentes. ♃ con flores blancas. Comunísima en los setos y entre zarzales de todo el distrito compostelano.--Fl. en Jun. y Jul.

Tribu.—12.-ESMIRNEAS. Koch umb. 133.

Fruto hinchado, con los lados frecuentemente comprimidos ó contraidos. Mericarpios con 5 cumbres, las laterales marginantes ó situadas delante de la márgen, algunas veces borradas, las secundarias nulas. Semilla envuelta, semilunar ó plegada.

XXXI. CONIUM. Linn. gen. n. 469.

Márgen del cáliz borrada. Pétalos trasovados, escotados, con lo-

bulillo corto envuelto. Fruto aovado, con los lados comprimidos. Mericarpios con 5 cumbres prominentes, ondeado-afestonadas, iguales, las laterales marginantes. Vallecitos con estrias, sin vendoletes. Carpóforo 2-hendido en el ápice. Semilla hendida por un surco profundo.-Raiz en forma de huso; hojas decompuestas; invólucros é involucrillos de 3-5 hojuelas, los últimos demediados; flores blancas.

C. MACULATUM (Linn. sp. 349). Vulg. *Cicuta.*

(§) Tallo erguido, fistuloso, ramoso, manchado; segmentos de las hojas pinado-hendidos ó hendidos; hojuelas de los involucrillos lanceoladas, mas cortas que la umbela. ②. Crece en los sumideros de las márgenes de la carretera del Faro en la Coruña y á orillas del camino que va de Bayona á la Guardia.--Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

Prop. méd. Planta de olor pesado, nauseabundo; sabor acre, desagradable. Es un veneno narcótico poderoso para el hombre, y sin embargo las cabras y carneros la comen impunemente. No puede decirse con seguridad si es este el que los antiguos llamaban *cicuta* y que Sócrates y Phocion bebieron para cumplir los fallos del Aréopago.-Sirve en medicina como poderoso calmante en los tumores escirrosos ó cancerosos de las glándulas, y se administra tambien en las escrófulas, sífilis inveterada etc. Su uso es tanto interno como esterno.

XXXII. PHYSOSPERMUM. Koch umb. 134.

Márgen del cáliz 5-dentada. Pétalos trasovados, casi escotados, con lobulillo envuelto. Fruto con los lados contraidos, testiculado. Mericarpios arriñonado-globosos, con 5 cumbres filiformes muy ténues, iguales, las laterales colocadas delante de la márgen. Vallecitos con un vendolete ancho. Semilla envuelto-semilunar.-Invólucro é involucrillos con muchas hojuelas; flores blancas; semillas no adherentes al pericarpio en los frutos jóvenes.

P. AQUILEGIFOLIUM (Koch l. c.).

(§) Hojas inferiores 3-ternado-cortadas, lampiñas, con los segmentos en forma de cuña, hendido-dentados; muchas de las superiores reducidas á las vainas enterísimas y á manera de estípulas. ♃. Crece en las vertientes de la ria de Pontevedra, de la Coruña y acaso en todas las demas marítimas.-Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

XXXIII. SMYRNIUM. Koch l. c. Smyrnii sp. Linn.

Márgen del cáliz oscurecida. Pétalos lanceolados ó elípticos, ente-

ros, aguzados, con la punta envuelta. Fruto con los lados contraidos, testiculado. Mericarpios arriñonado-globosos, con 3 cumbres dorsales prominentes y agudas, 2 laterales marginantes y oscurecidas. Vallecitos con muchos vendoletes. Carpóforo 2-partido.-Semilla envuelta.

S. OLUSATRUM (Linn. sp. 376).

Lampiño; tallo redondo, estriado; hojas 2 y ternado-cortadas, con segmentos redondeado-aovados, afestonado-dentados, y la base á manera de cuña; involucrillos cortísimos. ⊙ con raiz ramosa, hojas superiores frecuentemente opuestas, vainas dilatadas; flores polígamas, amarillo-verdosas; frutos grandes y negros. Crece s. Lange en los setos de Lugo.-Fl. en May. y Jun.-V. v. en Cataluña.

Familia de las HEDERACEAS. A. Rich. bot. méd. p. 449.

Cáliz gamosépalo, con tubo adherente al ovario, limbo corto, 4-5-dentado, ú oscurecido. Pétalos 4-5-10, libres, insertos sobre un disco superior al ovario, alternos con los sépalos, con prefloracion valvar. Estambres 4-5-10, alternos con los pétalos, insertos como ellos; filamentos libres; anteras de 2 celdillas, introrsas, prendidas por el dorso. Carpelos soldados en ovario adherente al tubo del cáliz, de 2-3-5-10 celdillas; huevecillos solitarios, colgantes del ángulo interno, redoblados; estilo y estigmas comunmente sencillos. Fruto; baya ó drupa coronada por el limbo del cáliz y el estilo, con ∞ celdillas. Semillas solitarias, colgantes; embrion inverso, recto, ocupando el estremo ó el eje de un albúmen carnoso; raicilla superior.-Arbustos con hojas sin estípulas, palmado-lobadas; flores en umbela ó corimbo.

I. HEDERA. Tourn. t. 384. Linn. gen. n. 283.

Cáliz 5-dentado. Pétalos 5. Estambres 5, con anteras ahorquilladas. Baya de 5 celdillas obliteradas en la madurez.

H. HELIX (Linn. sp. 292). Cast. *Yedra*. Gall. *Hedra*.

(§) Tallo que trepa por medio de fibras en forma de raices; hojas correosas, lampiñas, brillantes, de 5 ángulos y 5 lóbulos, las florales aovadas, agudas; flores en umbelas sencillas y vellositas. ♄.

a. *Vulgaris* (D. C. prod. 4. p. 261). Piececillos de la umbela con vello estrellado; frutos negros.-Crece en los setos, sobre los vallados y muros viejos.-Fl. en Ag. y Setbre.-V. v.-Hojas amargas y nausea-

bundas, empleadas para la curacion de los exutorios: del tallo mana un jugo gomo-resinoso que se ha creido depilatorio y emenagogo.

II. CORNUS. Tourn. inst. t. 410. Linn. gen. n. 149.

Limbo del cáliz pequeño, 4-dentado. Pétalos y estambres 4. Drupa carnosa, coronada por los vestigios del cáliz, de 2 celdillas.

C. SANGUINEA (Linn. sp. 171). Cast. *Cornejo, Sangueño, Cerezo silvestre.* Gall. *Sangomiño y Arbol frio* (s. Sarniento).

(§) Arborescente; hojas opuestas, aovadas, concoloras, con bozo en el embés; corimbos deprimidos, planos, sin invólucro; drupas globosas, negras, ♄ con flores blancas y ramos lisos, rojo-sanguíneos. Crece en Valdeorras s. Sarmiento.--Fl. en May. y Jun.-V. v. c.

Familia de las LORANTACEAS. Juss. et Rich. ann. mus. 12. p. 292.

Calicillo de 2 brácteas. Cáliz gamosépalo, con tubo adherente al ovario, limbo casi entero. Pétalos 4-8, libres ó soldados, con estivacion valvar. Estambres tantos como pétalos, opuestos y con los filamentos adheridos á ellos ó nulos. Ovario adherido al cáliz; estilo filiforme, estigma en cabezuela. Baya de 1 celdilla. Semillas con tegumento membranoso; embrion alojado en el eje de un albúmen carnoso; raicilla mas larga que este, superior, truncada ó á manera de clava.

I. VISCUM. Tourn. inst. p. 609. Linn. gen. n. 1105.

Flores dioicas ó monoicas. Cáliz con la márgen oscurecida, entera. ♂. Pétalos 4, soldados por su base. Estambres 4, filamentos nulos, anteras pegadas á los pétalos, ∞-celuladas. ♀. Pétalos 4, libres. Ovario adherente al cáliz, 2-ovulado; estigma sentado. Baya umbilicada, mucilaginosa; semilla 1, medio rodeada por el cordon umbilical.

V. ALBUM (Linn. sp. 1451). Cast. *Muérdago.*

(§) Tallo dicótomo, ramosísimo, con ramas redondas; hojas lanceoladas, obtusas; flores terminales, sentadas, en aglomeraciones de 5; baya globosa, blanca. ♄ parásito sobre árboles exógenos, como manzanos, perales, robles, pinos, etc.--Fl. en Marz. y Ab.--Y. p. C.--V. s. de Asturias.- Las bayas son purgantes y dan el *visgo* reputado como

antiepiléptico; pero ni ellas, ni su producto se emplean. La planta fué en otro tiempo objeto sagrado del culto druídico.

Familia de las CAPRIFOLIACEAS. Rich. dict. clas. 3. p. 172.

Cáliz gamosépalo, con tubo adherente al ovario; limbo corto, 4-5-hendido ó 4-5-dentado. Corola gamopétala, inserta en el cáliz, con limbo 4-5-dentado ó 4-5-hendido y algunas veces irregular. Estambres 4-5, insertos sobre el tubo de la corola y alternos con sus divisiones; filamentos libres; anteras de 2 celdillas, pegadas por el dorso, introrsas. Carpelos 2-3-5, soldados en ovario de 2-5 celdillas, adherente al tubo del cáliz; huevecillos ∞-1, colgantes del ángulo interno de cada celdilla, redoblados; estilos y estigmas sencillos, ó estilos 0 y estigmas sentados y libres. Fruto en forma de baya, coronado por el limbo calicinal ó por su cicatriz, de 2-5 celdillas con 1 ó pocas semillas, ó de 1 celdilla y 1 semilla. Semillas colgantes, con rafe dorsal ó ventral; embrion muy pequeño, ocupando el eje de un albúmen carnoso; raicilla superior.--Tallo leñoso, hojas opuestas, frecuentemente sin estípulas; flores terminales, corimbosas ó axilares.

Tribu 1.ª—SAMBUCEAS. H. B. et Kunth nov. gen. 3. p. 487.

Corola gamopétala, regular, en forma de rueda, raras veces tubulosa. Estilo 0; estigmas 3, sentados.

I. SAMBUCUS. Tourn. inst. t. 376. Linn. gen. n. 372.

Limbo del cáliz pequeño, 5-hendido. Corola en forma de rueda, trombinada, de 5 lóbulos obtusos. Estambres 5. Estilo 0. Estigmas 3, sentados. Baya casi redonda, apenas coronada, de 1 celdilla y 3 semillas.--Flores corimbosas, blancas; hojas pinado-cortadas.

S. EBULUS (Linn. sp. 385). Cast. *Yezgo, Sauquillo.*

(§) Tallo herbáceo, berrugoso; hojas con 7-9 segmentos oblongo-lanceolados, provistas de estípulas hojosas; macetas 3-partidas, con flores todas hermafroditas; bayas negras. ♃. Crece en las márgenes húmedas de Pontedeume.--Fl. en Jun. y Jul.--V. s. G. y M. S.

S. NIGRA (Linn. sp. 385). Cast. *Sauco.* Gall. *Bieiteiro.*

(§) Tallo casi arbóreo; hojas con 5-7 segmentos ovales-lanceolados, aserrados, lampiños; macetas 5-partidas; bayas negras. ♄ 5. Frecuente en los setos húmedos.-Fl. en May. y Jun.--V. v.

Prop. méd. Flores de sabor dulzon y agradable, sudoríficas y resolutivas; se emplean al interior en infuso ó cocimiento y al esterior en fomento. Frutos azucarados, llenos de un jugo rojo, fermentecibles; se compone con ellos el rob de bayas de sauco que es un estimulante del sistema cutáneo. Las hojas y la corteza media son hidragogas, y se dan en infusion en el vino blanco en las hidropesías.

II. VIBURNUM. Linn. gen. 370.

Limbo del cáliz pequeño, 5-dentado. Corola en forma de rueda, campanulada, con 5 lóbulos. Estambres 5. Estigmas 3. Baya de 1 semilla.-Flores blancas y al principio rojizas esteriormente.

V. TINUS (Linn. sp. 383). Cast. *Durillo.* Gall. *Laureola.*

(§) Hojas aovado-oblongas, enterísimas, persistentes, con las ramificaciones de las venas por debajo y los ramillos glanduloso-pelosos; corimbos con todas las flores iguales y fértiles; baya aovada, negro-azulada, coronada por los dientes del cáliz. ♄

a. *Lucidum* (Ait hort. kew. 2. p. 166). Hojas lampiñas por ambas caras, brillantes; tallo casi 4-angular.--La indígena tiene un paquete de pelos en los ángulos de las venas.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.--Las bayas de todos tiempos han sido consideradas como purgantes. Tal vez de esta propiedad dependan los buenos resultados que en este pais van dando empleadas como antiperiódicas.

V. OPULUS (Linn. sp. 384). Cast. *Rosa de Güeldres, Mundillos, Bolas de nieve.*

(§) Lampiñito; hojas de 3 lóbulos aguzados y dentados, con peciolos glandulosos; corimbos terminales, pedunculados, con flores esteriores estériles y radiantes; bayas no coronadas, elípticas, rojas y jugosas. ♄ con ramos lisos, verdes.--Fl. en Jun. y Jul.

a. *Sterilis* (D. C). Con casi todas las flores estériles, dilatadas, formando una maceta globosa.-Cultivada en los jardines.-V. v. c.

Tribu 2.ª--LONICEREAS. Brown char. p. 4.

Corola gamopétala, tubulosa, comunmente irregular. Estilo filiforme. Estigmas 3, libres ó soldados en uno.

III. LONICERA. Linn. gen. n. 233.

Cáliz trombinado, 5-dentado. Corola en las indígenas tubulosa, larga, con limbo 5-hendido, irregular. Estambres 5. Estilo filiforme. Estigma en cabezuela. Bayas coronadas por el cáliz, las jóvenes de 3 celdillas, las adultas frecuentemente con 1, de ∞ semillas.

L. CAPRIFOLIUM (Linn. sp. 246). Vulg. *Madreselva*.

(§) Ramos volubles; hojas caedizas, oblongas, aguditas, con la faz brillante y el embés lampiño, las superiores anchas, trabado-traspasadas; flores en cabezuelas verticiladas. ♃ — con flores olorosas, amarillo-pálidas y la base rojiza; bayas rojas. Crece en los setos de los distritos miñiano y marítimo.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

L. PERICLYMENUM (Linn. sp. 247). Vulg. *Madreselva*.

(§) Ramos volubles; hojas caedizas, ovales, obtusas, estrechadas en la base, las superiores pequeñas, todas libres: flores en cabezuela verticilada. ♃ — con flores olorosas, amarillo-leonadas; bayas rojo-pálidas.--Crece en los setos de todos los distritos.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.--Las bayas y hojas de las dos especies de Madreselvas indígenas han sido empleadas las primeras como diuréticas, las segundas como astringentes.

Familia de las RUBIACEAS. Jus. gen. 196.

Cáliz gamosépalo, con tubo adherente al ovario y limbo 4-5-lobado ó nulo. Corola gamopétala; inserta en el estremo del cáliz, de 4-5 lóbulos, con prefloracion valvar. Estambres tantos como lóbulos de la corola, insertos en el tubo de esta; filamentos libres; anteras de 2 celdillas, introrsas. Carpelos 2, soldados en ovario adherente al tubo del cáliz, de 2 celdillas; huevecillos solitarios, prendidos al ángulo interno de cada celdilla, recurvados; estilos algo soldados ó libres; estigmas terminales, en cabezuela. Fruto testiculado, comunmente seco ó alguna vez carnoso, separándose en 2 cocas indehiscentes y con 1 semilla, ó con 1 sola cosa por aborto. Semillas adherentes al pericarpio; embrion encorvado, encerrado en un albúmen corneo; raicilla inferior.--Yerbas con hojas verticiladas; flores en cima 2-3-cótoma, maceta ó glomérulo, terminales ó axilares.

I. SHERARDIA. Dill. gen. 3. Linn. n. 120.

Corola en forma de embudo, con limbo de 4 lóbulos. Estambres

4. Estilo 2-lobado en el ápice. Estigmas en cabezuela. Fruto seco, coronado por los dientes persistentes y acrecentados del cáliz, con mericarpios por dentro planos y por fuera convexos.

S. ARVENSIS (Linn. sp. 149).

(§) Hojas 6^{das}, lanceoladas, agudas, pelierizadas; flores terminales, rodeadas por un invólucro verticilado, sentadas, pequeñas, de color azul purpúreo. ⊙. Comun en las márgenes de los campos.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

II. CRUCIANELLA. (Linn. gen. n. 126).

Limbo del cáliz nulo. Corola en forma de embudo, tubo delgado y largo, limbo 4-5-hendido, con lóbulos frecuentemente prolongados en una cerda envuelta. Estambres 4--5, encerrados, con anteras lineares. Estilo 2--lobado en el ápice, mas corto que la corola. Fruto no coronado por el cáliz.--Flores con 3 brácteas simulando un calicillo.

C. ANGUSTIFOLIA (Linn. sp. 157).

(§) Erguida; hojas 6^{das}, lineares, agudas, escabrosas como los ángulos del tallo; espigas lineares, recargadas, 4-seriadas, interrumpidas en la base; partes florales en número cuaternario, flores mellizas una de ellas 2-bracteolada. ⊙ con corolas pequeñas, blanquecinas. Crece entre viñedos en Pinol y Villaoscura.--Fl. en Jul. y Ag.--V. s.

C. MARITIMA (Linn. sp. 158).

(§) Leñosita, postrada, muy ramosa, garza, lampiña; hojas 4^{das}, lanceoladas, rígidas, marginadas, con rejoncito; flores axilares, casi en espiga, con partes en número quinario. ♄ ♈ con flores de color amarillo sucio. Varía con estilos 3-lobados. Crece en los arenales marítimos entre Combarro y S. Tenjo.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

III. RUBIA Linn. gen. n. 127.

Tubo del cáliz casi globoso, limbo casi nulo. Corola 5-partidas á manera de rueda. Estambres cortos. Estilos 2, cortos. Fruto testiculado, casi globoso, en forma de baya, jugoso.--Flores pequeñas.

R. PEREGRINA (Linn. sp. 158).

(§) Herbácea; hojas 4-6^{das}, perenales, sentadas, lanceoladas, agudas, lisas y brillantes en la faz, con la márgen y quilla aguijonado-escabrosas como los ángulos del tallo, las superiores comunmente acorazonado-inversas ó trasovadas; pedúnculos axilares, dicótomos; lóbulos de la corola aovados, arrejonado-aristados. ♈. En el pais varía

con ramificaciones de los pedúnculos tricótomos y los pedunculillos ahorquillados. Crece entre los endrinos en la isla Tamba y en los setos de los viñedos en Pinol.--Fl. en May. y Jun.--V. v. y s.

IV. GALIUM. Scop. ed. 2. 1. p. 99. Galii et Valantiæ sp. Linn.

Tubo del cáliz aovado-globoso, limbo casi nulo. Corola en forma de rueda, -4-hendida. Estambres 4, cortos. Estilos 2, cortos. Fruto casi redondo testiculado, no coronado por el limbo del cáliz.

§. 1. Con frutos lampiños.

G. MOLLUGO (Linn sp. 155).

(§) Tallo flácido, 4-angulado, engruesado por encima de los nudos, lampiño, con ramas abiertas; hojas 8das, oblongo-lanceoladas, con rejoncito, casi aserradas, muy abiertas; pedúnculos ramosísimos, en panoja; corola con lóbulos aguzados; frutos lisos. ♀ con flores blancas. Comun en los setos húmedos.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

G. ULIGINOSUM (Linn. sp. 153).

(§) Tallo débil, erguidito, con 4 ángulos escabrosos; hojas 6das, lineares-lanceoladas, rígidas, con márgenes y costilla aserrado-aguijonadas hacia atras, terminando en rejoncito; pedúnculos casi terminales, tricótomos; corolas con lóbulos agudos; frutos casi granulados. ♀ con flores blancas. Comun en tierras húmedas.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

G. PALUSTRE (Linn. sp. 153).

(§) Tallo desparramado, de 4 ángulos, lisito; hojas 4-6 s, trasovadas, obtusas, desiguales, lampiñas, las superiores lanceoladas; pedúnculos casi terminales, tricótomos; corolas con lóbulos aovados y mochos; fruto liso. ♀ con flores blancas. Crece á orillas del Sar en la Rocha nueva y Silvouta.--Fl. de Jun. á Ag.--V. v.

G. HERCYNICUM (Weig. obs. p. 25).

(§) Tallo postrado, lampiño; hojas 5-6das ó en el ápice 3-4das, oblongas, agudo-arrejonadas, lampiñas; pedúnculos axilares, cortos, de muchas flores; fruto tuberculoso. ♀ con flores blancas. Comun en los lugares áridos y sombríos de los montes.--Fl. de Jun. á Ag.--V. v.

G. ANGLICUM (Huds. fl. angl. 69).

Tallo postrado, ramosísimo, casi escabroso; hojas 6das, lineares-lanceoladas, con rejoncito, escabrosas en la márgen; pedúnculos 2-3-hendidos, poco mas largos que las hojas, casi dispuestas en panoja; fruto casi granulado. ① con flores entre de color blanco y amarillo ver-

doso. Crece en Santiago y Lugo s. Lange.--Fl. en Jun. y Jul.

G. VERUM (Linn. sp. 155). Cast. *Cuaja leche.*

(§) Tallo casi erguido, con 4 ángulos obtusos, casi sencillo; hojas 8das, lineares, asurcadas, casi revueltas en la márgen, lisas; ramos florales en panoja, casi terminales, con pedunculillos amontonados, hojosos, casi tan largos como las flores. ♀ con flores amarillas. Crece entre zarzales en los distritos miñiano y marítimo.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

G. VERNUM (Scop. carn. ed. 2. n. 144. t. 2).

(§) Tallos erguidos, ramosos en la base; hojas 4das, con 3 nervios, pestañosas; pedúnculos dicótomos, sin brácteas, mas cortos que las hojas; flores polígamas. ♀ con flores amarillas. Varía con el tallo y hojas lampiñas ó peludas. Crece en las colinas de la márgen derecha del Tambre junto á la barca de Chayan.--Fl. en May. y Jun.--V. v.

G. CRUCIATA (Scop. carn. 1. p. 100). Valantia cruciata. (Linn).

Tallo erguido, casi ramoso en la base, en el ápice peloso; hojas 4das, elíptico-alargadas ó aovadas, con 3 nervios, peludas; pedúnculos pelierizados, ramosos, con 2 brácteas pestañosas; flores polígamas. ♀ con flores amarillas. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al., quien la indica con el nombre lineano. Fl. en Jun. y Jul.

§. 2. Con frutos pelierizados.

G. MARITIMUM (Linn. mant. 38).

Todo con vello erizado; tallo ramosísimo, de 4-ángulos obtusos; hojas 6-4-2das, lanceolado-aovadas y las superiores lanceolado-lineares y agudas; pedúnculos axilares, de 1 flor, corolas pelositas. ♀ con flores purpúreas. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

G. APARINE (Linn. sp. 157). Cast. *Amor de hortelano.*

(§) Tallo débil, ramoso, con aguijones recurvados en los ángulos y nudos vellosos; hojas 8das, lanceolado-lineares, con aguijones en la márgen y quilla y rejoncito en el ápice; pedúnculos sencillos, 2-hendidos, escabrosos; frutos abundantemente erizados de pelos ganchosos. ① con flores blancas, pequeñas y frutos gruesecitos. Comunísima en los setos de los lugares cultivados.-Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

G. MURALE (D. C. fl. fr. n. 3383).

(§) Tallo ramoso, declinado, lampiñito; hojas 6das y 4das, lanceolado-lineares; flores axilares, mellizas, con piececillos cortos y declinados despues de la florescencia; frutos oblongos. ① con flores blancas. Comun en los muros viejos de Santiago.-Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

Familia de las VALERIANEAS. D. C. fl. fr. 4. p. 237.

Cáliz gamosépalo, con tubo adherente al ovario, limbo dentado ó transformado en vilano envuelto al principio y despues abierto. Corola gamopétala, tubulosa, inserta sobre el ovario, 3-5-lobada, con prefloracion recargada. Estambres de 1-5, insertos sobre el tubo de la corola, alternos con sus lóbulos; anteras de 2 celdillas, introrsas. Estilo filiforme; estigmas 2-3, libres ó soldados. Fruto seco, indehiscente, soldado con el tubo del cáliz, coronado por su limbo, de 1 celdilla, ó 3 de las cuales 1-2 estériles. Semilla colgante; embrion recto, sin albúmen; raicilla superior.-Yerbas con hojas opuestas, sin estípulas; flores en maceta, cima, ó cabezuela, comunmente con 1-3 brácteas.

I. VALERIANELLA. Mœnch, meth. 486.

Corola sin espolon, regular, de 5 lóbulos. Estambres 3. Estigma sencillo ó 3-hendido. Fruto de 3 celdillas, 1-2 estériles, casi membranoso, coronado por el limbo variamente dentado del cáliz.

V. OLITORIA (Mœnch. meth. 493). Cast. *Yerba de los canónigos.* Tallo con ángulos escabrosos; hojas lanceoladas, casi enteras; brácteas abiertas, pestañoso-aserradas; flores casi en cabezuela; fruto globoso-comprimido, lampiño, oblicuo, desnudo ó coronado por 1-3 dientes del cáliz, con 2 celdillas estériles reunidas en una. ☉. Crece s. Lange entre Piedrafita y Nogales.-Fl. en May. y Ab.-V. en Castilla.

II. CENTRANTHUS. D. C. fl. fr. 4. p. 238. Valerianæ sp. Linn.

Limbo del cáliz en la florescencia envuelto, despues abierto en vilano de muchas cerdas plumosas y caedizo. Corola con tubo espolonado, limbo regular, de 5 lóbulos. Estambre 1. Fruto maduro de 1 celdilla.

C. RUBER (D. C. fl. fr. 4. p. 239). VALERIANA RURRA A (Linn. sp. 44). Cast. *Valeriana roja.*

(§) Hojas aovado-lanceoladas, las superiores desiguales y casi dentadas en la base; corola con espolon la mitad mas corto que el tubo y mas largo que el ovario; genitales poco mas largos que la corola. ♃ con raiz olorosa y flores rojas, raras veces blancas. Crece en la cerca de la huerta y paredes de la iglesia de S. Martin en Santiago, tal vez procedente de pies cultivados.-Fl. en Jun. y Jul.-V. v.

C. CALCITRAPA (Dufr. val. 39.). V. Calcitrapa (Linn. sp. 44).

(§) Hojas radicales aovadas, enteras ó casi dentadas, las superiores pinado-hendidas; flores en panoja, con espolon cortísimo. ⊙ con flores blancas. Crece en las murallas y cascajales de los distritos miñiano y marítimo y del valle de la Ulla.-Fl. de May. á Jul.-V. v.

b. *Orbiculata* (D. C. prod. 4. p. 632). Hojas aovado-orbiculadas, dentaditas. ⊙. Crece en los peñascales de la Isla Tamba.-V. v.

III. VALERIANA. Neck. el. 1. p. 123. Valerianæ sp. Linn.

Corola con tubo cónico-inverso, limbo de 5 lóbulos, regular, sin espolon; estambres 3; los demas caractéres como el género anterior.

V. Phu (Linn. sp. 45). Cast. *Valeriana mayor.*

(§) Lampiña, erguida; tallo redondo, liso; hojas radicales oblongas ó elípticas, enteras, las del tallo pinado-lobadas, con segmentos oblongos; maceta panojosa; estigmas con 3 lóbulos delgados; frutos lampiños y con 2 líneas peludas. ♃ con raiz gruesa, oblicua y flores blancas. Cultivada en las huertas.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v. c.

V. OFFICINALIS (Linn. sp. 45). Cast. *Valeriana menor.*

(§) Lampiñita, erguida; tallo asurcado, hojas casi todas pinado-cortadas, segmentos en 7-8 pares, lanceolados, aserrados; maceta al fin panojosa, frutos lampiños. ♃ muy variable, con flores blancas. La del pais tiene 2-4 hojas radicales enteras y aovadas. Comunísima en los terrenos húmedos de los prados.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

Prop. méd. Rizomas medianos, de color gris amarillento; sabor amargo, acre, aromático; olor penetrante especial. Son antiespasmódicos y antihistéricos y usados ademas en la epilepsia y fiebres tifoideas. Algunas veces son reemplazados por los rizomas de la anterior.

Familia de las DIPSACEAS. Vaill. mem. acad. par. 1722.

Inflorescencia en cabezuela involucrada, provista de brácteas pajosas. Flores naciendo en las axilas de las pajas, con involucrillo caliciforme asurcado. Cáliz tubuloso, adherente al ovario, estrechado en cuello tubuloso que rodea el estilo; limbo entero ó dividido en aristas. Corola gamopétala, inserta sobre el estremo del tubo calicinal, 4-5-hendida, comunmente irregular, con prefloracion recargada. Estambres 4, insertos sobre el tubo de la corola, alternos con sus divisiones;

filamentos libres; anteras de 2 celdillas, introrsas. Carpelo único, de 1 celdilla 1-ovulada; estilo sencillo; estigma 2-hendido. Fruto seco indehiscente, coronado por el limbo del cáliz y encerrado dentro del involucrillo. Semilla colgante; embrion inverso, recto, ocupando el eje de un albúmen carnoso; raicilla superior.--Tallos herbáceos, hojas opuestas.

I. DIPSACUS. Linn. gen. n. 114.

Hojuelas del invólucro mas largas que las pajas espinosas del receptáculo. Involucrillos de 4 caras y 8 surcos. Limbo del cáliz casi en forma de copa. Corola 4-hendida. Estigma longitudinal.

D. SYLVESTRIS (Mill. dict. n. 2). Cast. *Cardencha silvestre.*

(§) Tallo con aguijones; hojas trabadas, aovado-lanceoladas, dentadas ó enteras; hojuelas del invólucro débiles, encorvadas, mas largas que las cabezuelas aovado-cilíndricas; pajas rectas, lineares-lanceoladas; involucrillo no prolongado mas allá de los surcos. ② con flores azuladas. Crece en los cascajales de las márgenes del Miño en Orense y en los marítimos de S. Jenjo.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

II. ESCABIOSA. Ræm. et Schult. syst. 3. p. 2. Scabiosæ sp. L.

Invólucro de ∞ hojuelas. Involucrillo con 8 fositas, comunmente cilíndrico. Limbo del cáliz dividido en 5 cerdas, raras veces de 1-4 por aborto. Corola 4-5-hendida.--Cabezuelas deprimidas.

§. 1. Base del involucrillo redondeado-plegada, corona pequeña, envuelta; limbo del cáliz pedicelado, con 5 cerdas salientes.

S. ATROPURPUREA (Linn. sp. 144). Vulg. *Viudas.*

(§) Tallo ramoso; hojas radicales lanceolado-aovadas, liradas, con dientes grandes, las del tallo pinado-partidas, con lóbulos oblongos, dentados ó hendidos; corolas radiantes, poco mas largas que el invólucro; cabezuelas fructíferas aovadas. ①? con flores purpúreas raras veces blancas. Comunísima en los baluartes del S. y en las vertientes de la carretera del Faro en la Coruña, y s. L. Al. en la comarca del Ferrol. Cultivada tambien en las huertas.--Fl. de Jun. á Ag.-V. v. y. c.

§. 2. Base del involucrillo distinguible del tubo nula, corona abierta, membranosa; limbo del cáliz sentado, con 5 cerdas.

S. SEMIPAPPOSA (Salzm. pl. exs. 1825).

(§) Peluda, casi cana; tallo herbáceo, ramoso; hojas inferiores ova-

les con dientes grandes, pecioladas, las superiores pinado-partidas, con lóbulos oblongo-lineares, agudos, casi dentados; cabezuelas pedunculadas, con hojuelas del invólucro lineares-aleznadas, pestañosas, finalmente redobladas; corolas radiantes; cabezuela aovada, con cerdas de las flores inferiores nulas, en las demas 5 muy salientes. ⊙ ? con flores violado pálidas. Crece en los cascajales de las márgenes del Miño en las cercanías de Orense.--Fl. en Jun. y Jul.-V. v. sin fruto.

S. COLUMBARIA (Linn. sp. 143).

(§) Tallo ramoso, lampiñito; hojas radicales aovado-obtusas, pecioladas, afestonadas, membranosas, con bozo en ambas caras, las del tallo lampiñitas, pinado-partidas, con lóbulos planos y casi enterísimos; pedúnculos alargados, frecuentemente 3-hendidos, con bozo; corolas radiantes; cabezuelas fructíferas aovado-globosas; corona la mitad mas corta que el tubo, con 20 nervios; cerdas calicinales doble mas larga que aquella. ♃. Crece en Rosende.-Fl. en Jun. y Jul.-V. s.

S. SUCCISA (Linn. sp. 142). Cast. *Mordiscon del diablo.*

(§) Raiz despuntada; hojas radicales aovado-lanceoladas, aguzadas por ambos estremos, enterísimas, las del tallo trabadas, casi enteras; cabezuelas pedunculadas, con las hojuelas del invólucro 2 3-seriadas; corolas 4-hendidas, iguales; tubo del involucrillo de 4 caras, corona muy corta, undulada; cerdas cortas, casi salientes, coniventes. ♃ con flores violadas. Crece en los lugares sumergidos de los prados al S. O. de Meixon frio en Santiago.--Fl. en Jul. y Ag.-V. v.

Familia de las COMPUESTAS. D. C. prod. 5. p. 4.

Inflorescencia en cabezuela rodeada por un invólucro de brácteas herbáceas, membranosas, escamosas, ó escariosas; receptáculo comun plano ó convexo, escavado en areolas ó alveolos algunas veces truncados, desnudo ó cubierto en parte ó del todo de brácteas escamosas, pajosas ó sedosas, en cuya axila nacen las flores. Cáliz gamosépalo, adherente al ovario; limbo transformado en vilano, unas veces nulo ó casi nulo, otras desarrollado en dientes, escamas, pajas ó aristas lisas, escabrosas, pestañosas ó plumosas, sentado ó pedicelado por el tubo del cáliz prolongado por encima del ovario. Corola gamopétala, inserta en el estremo del tubo calicinal, unas veces regular, tubulosa, con limbo 4-5-lobado, otras irregular, labiada, ó hendida por el lado interno formando una cintilla enrollada en la base; nervios 2 en cada lóbulo que

bordean los dientes y se reunen por pares en el tubo. Estambres 5 raras veces 4, nulos en las flores femeninas y neutras; filamentos adheridos al tubo de la corola y alternos con sus lóbulos, comunmente libres, articulados cerca del ápice; anteras erguidas, de 2 celdillas, introrsas, soldadas por sus bordes en tubo que envaina el estilo, con el ápice comunmente prolongado en apéndice y la base asaetada. Carpelo único, adherente al tubo calicinal, 1-ovulado, coronado por un disco anular que rodea un nectario en forma de copa; estilo filiforme, sencillo en las flores masculinas, en las femeninas y hermafroditas 2-hendido en la parte superior, con ramas planas por encima y convexas por debajo, provistas en la cara superior de 2 series marginales de glándulas estigmosas y de pelos colectores del polen en la inferior ó en uno de sus estremos, nulos en las flores femeninas y neutras. Fruto; aquenio seco, indehiscente, de 1 celdilla y 1 semilla, coronado por el vilano sentado ó pedicelado, y con una areola basilar ó casi lateral. Semilla erguida, con membrana esterior soldada con el ovario, la interior blanda; embrion inverso, recto, sin albúmen; raicilla inferior.

Las cabezuelas son *homógamas* cuando se componen de flores todas ☿; *heterógamas* cuando de ♀ ó neutras en el esterior ó radio y de ☿ ó ♂ en el centro ó disco; *monoicas* cuando en una misma planta las flores son ♂ en unas y ♀ en otras; *dioicas* cuando todas son ♂ ó ♀; *flosculosas* cuando todas las corolas son tubulosas; *liguladas* cuando estas tienen la forma de cintilla; *radiadas*, si las corolas del disco son flosculosas y las del radio liguladas.-- Tallo comunmente herbáceo, hojas en general alternas; inflorescencia universal definida, en maceta ó cima, la particular indeterminada.

* TUBULIFLORAS. Con las flores ☿ tubulosas, 5-(raras veces 4-) dentadas; cabezuelas flosculosas ó radiadas.

Tribu 1.ª—EUPATORIACEAS. Less. syn. 154.

Estilo de las flores ☿ cilindraceo, con ramas largas, redonditas ó casi en forma de clava, salientes, papilosas y raras veces con bozo en la parte esterior de su remate, en las ♂ en forma de clava, entero ó 2-hendido. Series de los estigmas estrechas, poco prominentes, rematando generalmente en la mitad de las ramas del estilo.-Flósculos 5-dentados.

I. EUPATORIUM. Tourn. t. 259. Linn. gen. n. 935.

Cabezuelas homógamas. Receptáculo plano, desnudo. Involucro con escamas 2-∞-seriadas. Corola con la garganta dilatada. Anteras encerradas. Ramas del estilo salientes, redonditas, obtusas. Aquenios angulados ó estriados. Vilano 1-seriado, peloso, escabroso.

E. CANNABINUM (Linn. sp. 1173). Cast. *Eupatorio.*

(§) Velloso; tallo erguido, estriado, escabroso; hojas opuestas, 3-cortadas, con segmentos lanceolados, aserrados, agudos; maceta amontonada, cabezuelas con 5-6 flores. ♀ con flores purpúreo-pálidas. Comun en las márgenes de los riachuelos.-Fl. en Jun. y Jul.--V. v. Raices amargas, aromáticas, picantes como el *Polygomum hydropiper*, feculentas, eméticas, resolutivas y diuréticas; desusadas.

II. TUSSILAGO. Tourn. inst. 487. Tussilaginis sp. Linn.

Cabezuela heterógama, en la indígena radiada, con cintillas ♀, ∞-seriadas, y flósculos ♂, en corto número, 5-dentados. Receptáculo desnudo. Involucro casi 1-seriado. Aquenios del radio oblongo-redonditos, lampiños, con vilano ∞-seriado, los del disco abortivos, con vilano 1-seriado y sus cerdas muy tenues. Flores amarillas.

T. FARFARA (Linn. sp. 1214). Cast. *Uña de caballo.*

Rizoma gruesecito; hojas mas tardías que las flores, pecioladas, acorazonadas, angulado-dentadas, lampiñas en ambas caras ó con borra en el embés; escapos solitarios ó múltiplos, con 1 cabezuela. ♀. --Fl.en Marz. y Ab.--Y. p. C.--V. en Cataluña.--Béchico, dulcificante, estomacal, febrífugo. Se administra en infusion, cocimiento y jarabe.

Tribu 2.ª—ASTEROIDEAS. Less. syn. 161.

Estilo de las flores ♀ superiormente redondito, 2-hendido, con ramas lineares, aguditas ó raras veces obtusas, esteriormente casi planas y con bozo igual y menudo. Series de los estigmas estrechas, prominentes, estendidas hasta el orígen del bozo esterior.

III. BELLIDIASTRUM. Cass. dict. sc. nat. 4. suppl. p. 494.

Cabezuela radiada, con cintillas ♀, 1-2-seriadas, discoloras, las del disco ♀ y tubulosas. Involucro campanulado, con escamas 1-2-seriadas, lineares, agudas. Receptáculo cónico, desnudo, punteado. Aquenios oblongos, casi comprimidos, pelierizaditos. Vilano 1-2-seriado, con pelos numerosos, ondeados y escabrosos.

B. MICHELII (Cass. l. c.) DORONICUM BELLIDIASTRUM (Linn. sp. 1247).

Hojas radicales, pecioladas, trasovado-oblongas, dentadas; escapo mas largo que las hojas, desnudo, velloso, con 1 cabezuela. ♃ con radios blancos. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

IV. TRIPOLIUM. Nees ast. 152. Asteris sp. Linn.

Cabezuela radiada, con cintillas ♀, 1-2-seriadas, flósculos ☿. Invólucro con escamas que nacen á lo largo del pedúnculo á manera de brácteas, recargadas ó 2-seriadas, las interiores mas largas, lisas. Receptáculo con alveolos dentados. Aquenios oblongos, comprimidos, lampiños ó pelositos, con la base ceñida por cerditas. Vilano sencillo, ∞-seriado, con cerdas tenues y dentadas.-Cintillas blancas.

T. VULGARE (Nees ast. 153). A. TRIPOLIUM (Linn.)

(§) Tallos corimbosos, lampiños; hojas casi carnosas, lineares-lanceoladas, casi escabrosas en la márgen y con la base pestañosa, las radicales mas anchas, 3-nervadas, estrechadas en el peciolo. ♃. Crece en las acequias de los juncales de Betanzos.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.

V. GALATELLA. Cass. Dict. 37. p. 463 y 488. Asteris sp. Linn.

Cabezuela radiada, con cintillas neutras, 1-seriadas, y flósculos ☿. Invólucro mas corto que el disco, recargado, sin apéndices. Receptáculo con alveolos dentados. Aquenios peludos ó estrigoso-sedosos. Vilano ∞-seriado, con cerdas filiformes, rígidas, escabrosas.

G. PUNCTATA (D. C. prod. 5. p. 255). A. ACRIS (Linn.).

Tallo erguido, redondo, escabroso, sencillo ó corimboso; hojas lineares-lanceoladas, punteadas, casi escabrosas, agudas, las inferiores 3-nervadas; las rameales pequeñas, lineares-aleznadas; invólucros inverso-cónicos, con escamas lanceoladas, agudas, membranosas en la márgen; cintillas doble mas largas que el invólucro. ♃ con radios purpurinos. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

VI. ERIGERON. Linn. gen. n. 951.

Cabezuela radiada, con cintillas ♀, ∞-seriadas, lineares, y flósculos ☿. Receptáculo desnudo, punteado-escavado. Aquenios comprimidos. Vilano peloso, escabroso, 1-seriado.

E. CANADENSE (Linn. sp. 1211).

(§) Tallo erguido, pelierizado, con ramas en panoja; hojas lineares-lanceoladas, pestañosas; invólucros cilíndricos; cintillas amontonadas, de la longitud del disco; aquenios oblongos, con pelo corto. ☉ erguida ó desparramada. Especie comun.-Fl. en Jul. y Ag.-V. v.

VII. BELLIS. Linn. gen. n. 962.

Cabezuela radiada, con cintillas ♀ y flósculos ☿. Invólucro campanulado, 1-2-seriado, con las escamas hojosas, obtusas, iguales. Receptáculo cónico. Aquenios comprimidos, trasovados, pelierizados. Vilano nulo.-Cintillas blancas, esteriormente rojizas ó casi violadas.

B. ANNUA (Linn. sp. 1249).

Tallo frecuentemente ramoso desde la base, desparramado, pelierizadito; hojas trasovadas, enteras, casi dentadas, angostadas en el pecíolo; escamas del invólucro pelositas; corolas con la base desnuda. ☉. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. en Ab. y May.

B. PERENNIS (Linn. sp. 1248). Cast. *Bellorita, Maya.*

(§) Hojas casi radicales, trasovado-espatuladas, afestonado-dentadas, vellositas, venosas; escamas del invólucro pelosas, apenas agudas. ♃. Comunísima en los prados.-Fl. deFeb. á Setbre.--V. v.

VIII. SOLIDAGO. Linn. gen. n. 955.

Cabezuela radiada, con 5- ∞ cintillas ♀, oblongas, 1-seriadas, y flósculos ☿. Invólucro recargado. Receptáculo desnudo. Aquenios redonditos, con ∞ costillas. Vilano 1-seriado, peloso, escabroso.

S. VIRGA-AUREA (Linn. sp. 1235). Cast. *Vara de oro.*

(§) Tallo erguido, redondo; hojas del tallo lanceoladas, angostadas en ambos estremos, aserradas, las inferiores elípticas, pecioladas; racimo erguido, sencillo ó compuesto; piececillos mas cortos que la flor. Escamas del invólucro lineares y agudas; cintillas casi 8, alargadas; aquenios vellositos. ♃ con flores amarillas. Crece en las tierras áridas de las riberas del Cave y Miño.-Fl. de Jul. á Ag.-V. v. y. s.

b. *Ericetorum* (Duby fl. fr. 266). Hojas inferiores lanceoladas, las superiores lanceolado-lineares y enteritas; cabezuelas pequeñas, racimosas.-Crece en las tierras áridas de Pinol.-V. s.

IX. CONIZA. Less. syn. 203. Conyzæ sp. Linn.

Cabezuela heterógama, con todas las flores tubulosas, las del radio

♀, filiformes, 2-3-dentadas, en el disco pocas, ♂, 5-dentadas. Escamas del invólucro 1-seriadas, lineares, agudas; receptáculo plano, desnudo. Aquenios redonditos, lampiños. Vilano 1-seriado, peloso.

C. AMBIQUA (D. C. fl. fr. 5. p. 468).

Tallo herbáceo, erguido, ramoso, redondo, pelierizado; hojas lineares, sentadas, aguditas, enterísimas ó con pocos dientes, escabroso-vellositas; cabezuelas en panoja, pediceladas; invólucros pelierizados. ①. Crece?-Fl. en Jul. y Ag.-Y. p. C.-V. en Castilla.

X. PHAGNALON. Cass. bull. phil. 1819. p. 174. Conyzæ sp. L.

Cabezuelas heterógamas, con todas las flores tubulosas, las del radio ♀, filiformes, comunmente abortivas, las del disco ☿, fértiles, 5-dentadas. Escamas del invólucro recargadas, mas ó menos escariosas. Receptáculo plano, desnudo. Aquenios redonditos, con vello apretado. Vilano 1-seriado, peloso-escabaoso.--Flores amarillas.

P. SORDIDUM (D. C. prod. 5. n 396). C. SORDIDA. (Linn.)

Base del tallo leñosa, ramas con borra, desnudas en las sumidades y con 1-3 cabezuelas terminales; hojas lineares, muy enteras, con la márgen revuelta y borra en ambas caras; invólucros aovado-cilíndricos, lampiños, morenos, con escamas aovadas, escariosas, obtusitas. ♄. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.-Fl. en Jun. y Jul.

P. SAXATILE (Cass. l. c.). C. SAXATILIS (Linn. sp. 1206).

(§) Tallo leñosito; ramas con borra; pedúnculos alargados, desnudos y de una cabezuela; hojas inferiores oblongo-lanceoladas, dentaditas, las superiores lineares, con márgen revuelta, araneosas en la faz y con borra en el embés; invólucros campanulados, lampiños, con escamas casi lineares, aguzadas y escariosas en el ápice. ♄. Comunísima en los muros del distrito compostelano.--Fl. de Jun. á Setbre.-V. v.

XI. EVAX. Gærtn. fruct. 2. p. 393. Filaginis sp. Linn.

Cabezuelas heterógamas, con todas las flores tubulosas, las del radio ♀, ∞-seriadas, delgadas, las del disco ♂, 4-hendidas. Invólucro 1-2 seriado, con escamas apretadas, escariosas, ovales, aristado-agudas. Receptáculo aleznado, con disco desnudo y radio pajoso. Aquenios trasovados, comprimidos, lampiños, sin vilano.

E. PYGMÆA (Pers. ench. 2. p. 422). F. PYGMÆA (Linn).

Hojas florales trasovadas, obtusas, nulas entre las flores apretadamente umbeladas; escamas del invólucro y pajas del receptáculo esca-

riosas y bruscamente aristadas. ⓡ. Crece en los arenales marítimos de Pontevedra s. Lange.-Fl. en Jul. y Ag.

XII. MICROPUS. Linn. gen. n. 996.

Cabezuelas heterógamas, con todas las flores tubulosas, en el radio 5-7, 1-seriadas, filiformes, ♀, en el disco 5-7, 5-dentadas, ♂. Invólucro con escamas 2-seriadas, en la indígena con aguijones rígidos en el dorso, envolviendo interiormente los aquenios comprimidos, trasovados, lampiños y sin vilano. Receptáculo desnudo, angosto.

M. SUPINUS (Linn. sp. 1313).

(§) Completamente sedoso-lanudo; tallos desparramados ó erguidos; hojas espatuladas, obtusas; cabezuelas axilares, apenas agregadas. ⓘ. Crece en S. Jenjo y Lanzada.-Fl. en Jun y Jul.-V. v.

XIII. INULA. Gærtn. fruct. 2. p. 449. Inulæ et Erigeronis L.

Cabezuelas radiadas, con cintillas ♀ ó neutras, 1--seriadas y flósculos ☿, tubulosos. Invólucro ∞-seriado, recargado. Receptáculo desnudo. Aquenios redonditos. Vilano 1-seriado, con pelos capilares y escabrosos.-Cabezuelas, terminales, solitarias, amarillas.

I. HIRTA (Linn. sp. 1239).

(§) Tallo erguido, casi ramoso, redondito, peloso-escabroso; hojas sentadas, lanceoladas, recurvadas, casi aserraditas y pelierizadas en la márgen como en los nervios; cabezuelas de 1-3, las inferiores mas altas; escamas del invólucro lineares-lanceoladas, pestañoso-peludas; aquenios lampiños. ♃. Crece en los cascajales del cauce del Miño en las cercanías de Orense.--Fl. en Jul y Ag.--V. v.

I. GRAVEOLENS (Desf. cat. ed. 2. p. 121). E. GRAVEOLENS (Linn. sp. 1210). Cast. *Olivardilla.*

Peloso-viscosa, ramosísima; hojas inferiores oblongo-lanceoladas, casi dentadas, las superiores lineares y enteras; cintillas muy pequeñas, apenas tan largas como el invólucro; pelos del vilano numerosísimos. ⓘ con flores de olor pesado.--Crece?--Y. p. C.

I. CRITHMOIDES (Linn. sp. 1240).

(§) Leñosita, muy lampiña; hojas carnosas, lineares, obtusas, enterísimas ó con el ápice 3-hendido; aquenios vellosos, redonditos. ♄. Crece en las márgenes de la Ria en Betanzos.--Fl. en Ag.--V. v.

I. VISCOSA (Ait. kew. ed. 1. v. 3. p. 223). E. VISCOSUM (Linn. sp. 1209). Cast. *Olivarda.*

(§) Tallo erguido, peloso-viscoso, ramoso en el ápice; hojas lanceoladas, aserradas, glanduloso-pelosas en ambas caras, sentadas, orejudo-acorazonadas; ramas laterales hojosas, con pocas cabezuelas; escamas del invólucro lineares; aquenios vellosos, redonditos. ♃. Crece en las tierras áridas del distrito miñiano.--Fl. en Ag.--V. v.

XIV. PULICARIA. D. C. prod. 5. n. 477. Inulæ sp. Linn.

Cabezuelas radiadas, con cintillas ♀, 1-seriadas y flósculos ☿, 5 dentados. Escamas del invólucro flojas, recargadas, en pocas series. Receptáculo desnudo, areolado, aplanadito. Aquenios con bozo, redonditos. Vilano en 2 series, la esterior en forma de corona dentada y cortísima, la interior con 10-20 cerdas escabrosas.--Yerbas erguidas, ramosas, vellosas; cabezuelas solitarias en el estremo de los ramos, amarillas.

P. VULGARIS (Gærtn. fruct. 2. p. 461). I. PULICARIA (L.).

(§) Hojas medio abrazadoras, oblongas, agudas, ondeadas, vellosas, enteritas; pedúnculos opuestos á las hojas; cabezuelas hemisféricas, con radio cortísimo; vilano interior proximamente con 15 cerdas. ☉. Comunísima en tierras áridas de Villaoscura.--Fl. en Ag. y Setbre.-V. s.

P. DYSENTERICA (Gærtn. l. c.) I. DYSENTERICA (Linn.).

(§) Hojas abrazadoras, acorazonado-oblongas, dentaditas, calloso-agudas, borrosas en el embés; pedúnculos axilares y terminales, escamas del invólucro setaceas, cintillas doble ó triple mas largas que los flósculos; vilano interior proximamente de 20 cerdas. ♃. Crece á orillas de los caminos en S Jenjo y Portonovo.--Fl. en Ag. y Setbre.--V. v.

P. ODORA (Reich. fl. 2. n. 1532). I. ODORA (L. sp. 1236).

(§) Hojas peludas, dentaditas, las radicales pecioladas, aovadas, las del tallo abrazadoras, acorazonado-lanceoladas; pedúnculos casi 3^{dos}, axil ares y terminales, cintillas doble mas largas que los flósculos. ♃. Crece en los montes situados entre S. Jenjo y la Lanzada y en las tapias y márgenes del valle de la Ulla.--Fl. Jul. y Ag.-V. v.-Raices tónicas empleadas en el escorbuto, la clorosis é hidropesía.

Tribu 3.ª— SENECIOIDEAS. D. C. prod. 5. p. 8. y 497.

Estilo con ápice redondito, en las flores hermafroditas 2-hendido, con ramas larguitas, lineares, apinceladas en el estremo, truncadas ó desarrolladas por encima del pincel en un cono corto ó en un apendicillo alargado, estrecho y pelierizado. Series de los estigmas anchitas,

prominentes, estendidas hasta el pincelito. Corolas del disco regulares.

XV. XANTHIUM. Tourn. inst. t. 252. Linn. gen. n. 1056.

Cabezuelas monoicas. ♂. Invólucro con ∞ escamas 1-seriadas; flores ∞, flosculosas; receptáculo acilindrado, pajoso; anteras libres; estigmas 2, soldados. ♀. Invólucro de una pieza, con aguijones ganchosos en el dorso, conteniendo en su interior 2 flores. Estigmas 2, lineares, papilosos. Aquenios comprimidos, contenidos uno en cada celdilla del invólucro endurecido en la madurez.

X. SPINOSUM. (Linn. sp. 1400).

(§) Con espinas estipulares 3-partidas, delgadas, largas y amarillentas; hojas 3-lobadas, en la faz con borra blanca á lo largo de los nervios como en todo el embés. ⓘ. Comun en las tierras áridas de los distritos miñiano y marítimo.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.

XVI. BIDENS. Linn. gen. n. 932.

Cabezuelas flosculosas, con todas las flores ☿. Invólucro 2-seriado. Receptáculo aplanadito, pajoso. Aquenios plano-comprimidos, coronados por 2-3 aristas peloso-escabrosas.-Flores amarillas.

B. TRIPARTITA (Linn. sp. 1135).

(§) Lampiña; hojas 3-partidas, con lóbulos lanceolados, dentados; cabezuelas rodeadas de bracteas pestañosas en la base y mas largas que ellas. ⓘ. Crece en los arroyos de la márgen de la carretera de Padron al O. del portazgo situado á 1|2 legua de Santiago.--Fl. en Ag. y Setbre.--V. v.

XVII. ANTHEMIS. Linn. gen. 970. excl. sp. mult.

Cabezuelas radiadas, con cintillas ♀, 1-seriadas y flósculos ☿, 5-dentados. Escamas del invólucro recargadas, escariosas. Receptáculo cónico, pajoso. Aquenios redonditos ó con 3-4 ángulos obtusos, estriados ó lisos, sin vilano ó coronados per una membrana entera ó demediada.--Yerbas arómáticas, con cintillas blancas.

A. ARVENSIS (Linn. sp. 1261).

(§) Vellosita; tallo desparramado ó erguido; hojas 2-pinado-partidas, con lóbulos lineares-lanceolados, aproximados, agudos; ramos desnudos en el ápice, con una cabezuela; escamas del invólucro blancas, obtusas; pajas del receptáculo lanceolado-agudas; aquenios coro-

nados por una membrana corta. ⊙. Comun entre sembrados.—Fl. de May. á Jul.--V. v.

A. NOBILIS (Linn. sp. 1260). Cast. *Manzanilla romana.*

(§) Vellosita; hojas sentadas, 2-pinado-cortadas, con segmentos lineares-setaceos; pedúnculos desnudos y con 1 cabezuela; pajas del receptáculo lanceoladas, obtusas, poco mas cortas que los flósculos; aquenios desnudos. ♃ de olor gratísimo. Comunísima en tierras incultas de los montes.--Fl. de Jun. á Setbre.--V. v. Flores amargo-acres, tónicas, febrífugas y vermífugas, administradas en diversas formas. Se sofistican con la especie anterior y con la *Maruta cotula.*

A. MONTANA (Linn. sp. 1261).

Vellosita ó apretadamente sedosa; tallo leñosito en la base, ascendente, con sumidades desnudas y de 1 cabezuela; hojas pinado-partidas, con lóbulos lineares, los laterales enteros y el terminal 3-hendido; escamas esteriores del invóluuro lanceoladas, con márgen oscura; pajas del receptáculo lanceoladas, con 3 dientes, el mediano ríjido y mas largo. ♃. Y p. C.

XVIII. MARUTA Cass. dict. 29. p. 174. Anthemidis sp. Linn.

Cabezuelas radiadas, con cintillas neutras y sin ningun rudimento de sexos, flósculos ♀, 5-dentados. Iuvólucro hemisférico, mas corto que el disco. Corolas 2-aladas. Receptáculo cónico, pajoso. Aquenios con costillas, lampiños, sin vilano.—Cintillas blancas.

M. COTULA (D. C. prod. 6. p. 17). A COTULA (Linn.)

(§) Lampiña; ramas desnudas en el ápice y con 1 cabezuela; hojas alternas, 3-pinado-cortadas, con lóbulos lineares-aleznados; escamas del invólucro con márgen blanquecina; ápice del receptáculo con pajas angostas y agudas; aquenios tuberculaditos. ⊙ fétida. Crece en la Galicia oriental.--Fl. en Jun. y Jul.--V. s.

XIX. PTARMICA. Tourn. inst. p. 496. ACHILLEÆ sp. Linn.

Cabezuelas radiadas, con 5-20 cintillas ♀ mas largas que las escamas del invólucro, oscuras y escariosas en la márgen. Receptáculo plano ó apenas convexo, ancho, pajoso. Aquenios comprimidos, calvos, los esteriores con la márgen casi alada.-Cintillas blancas.

P. VULGARIS (Blackw. herb. t. 256). A. Ptarmica (L. sp. 1266)

Tallo erguido, ramoso; hojas sentadas, lampiñas, lineares-lanceoladas, con dientes finos; macetas panojosas; pedúnculos con bozo; in-

vólucros casi hemisféricos, con escamas vellosas, aovadas y ferruginosas en la márgen; cintillas 8-12; pajas del receptáculo oblongas y con bozo. ♃. Crece en la comarca del Ferrol. s. Lopez Al.

XX. ACHILLEA. Nech. elem. n. 25. Achilleæ sp. Linn.

Cabezuelas radiadas, con 4-6 cintillas ♀ y flósculos ☿. Involucro con escamas recargadas. Receptáculo aplanadito, con pajas transparentes. Aquenios oblongos, comprimidos, lampiños, calvos, sin alas, pero provistos de márgenes casi nervosas. Cintillas blanco-rosadas.

A. MILLEFOLIUM (Linn. sp. 1267). Cast. *Milenrama.*

(§) Tallo erguido, vellosito, asurcado; hojas 3-pinado-cortadas, lampiñitas, con lóbulos lineares; maceta compuesta, amontonada; invólucro trasovado-oblongo, lampiñito. ♃. Comun en los prados y márgenes.-Fl. de Jul. á Set.-V. v.-Tallos y hojas tónicas empleadas en el histerismo. El zumo algo dilatado en el agua es eficaz en la hemoptisis.

XXI. DIOTIS. Desf. fl. atl. 2. p. 261.

Invólucro campanulado, recargado. Flores todas tubulosas y ☿, con 2 espolones en la base de la corola que se estienden sobre el ovario. Receptáculo pajoso. Aquenios angulados, desnudos.

D. CANDIDISSIMA (Desf. l. c.) Gall. *Carrascas de S. Juan.*

(§) Erguida, toda cubierta de una borra blanca apretada; hojas alternas, ovales ú oblongas, obtusas, medio abrazadoras; cabezuelas solitarias en los remates de los ramos, corimbosas. ♃ con flores amarillas. Crece en los arenales de la Lanzada.-Fl. de Jun. á Ag.-V. v.

XXII. SANTOLINA. Tourn. t. 260. Linn. gen. n. 342.

Invólucro campanulado, recargado. Flores todas ☿ y tubulosas. Receptáculo convexo, pajoso. Aquenios 4^{nos}, lampiños, calvos.

S. CHAMÆCYPARISSUS (Linn. sp. 1179). Vulg. *Guardaropa.*

Leñosa; ramas con borra blanca, las florales en el remate desnudas y con 1 cabezuela; hojas blanquecinas, con dientes 4-seriados, obtusos; escamas del invólucro lanceoladas. ♃ con flores amarillas. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. Jun. y Jul.--V. v.--Aromática, muy amarga, tónica; se emplea en los baños aromáticos. Vulgarmente se usa para desterrar la polilla de las ropas.

XXIII. LEUCANTHEMUM. Tourn. inst, 492.

Cabezuelas radiadas, con cintillas ♀ 1-seriadas y flósculos ☿. Invólucro campanulado, recargado, con escamas casi escariosas. Receptáculo desnudo, plano ó convexo. Aquenios redonditos, estriados, los del disco siempre calvos, los del radio calvos ó con vilano en forma de corona.-Cintillas blancas.

L. VULGARE (Lam. fl. fr. 2. p. 137). CHRYSANTHEMUM LEUCANTHENUM (Linn. sp. 1251). Cast. *Pajitos.*

(§) Tallo erguido; hojas inferiores espatuladas, dentadas, las del tallo abrazadoras, aserradas, hendido-dentadas en la base; pedúnculos desnudos y con 1 cabezuela; vilano nulo. ♃. Crece en las vertientes de la Ria de Pontevedra é Isla Tamba.-Fl. de Jun. á Ag.-V. v.

L. ATRATUM (D. C. prod. 6. n. 48). CH. ATRATUM (Linn).

Lampiño; tallo erguido, sencillo, con 1 cabezuela; hojas inferiores en forma de cuña, oblongas, obtusas y 3-5-dentadas en el ápice, en los lados con dientes gruesos; escamas del invólucro con márgen oscuro-negruzca; aquenios del radio con corona casi entera. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

XXIV. MATRICARIA. Linn. gen. 967.

Receptáculo aovado-cónico, ancho, desnudo. Aquenios angulados. Vilano en forma de corona; lo demas como el gén. anterior.

M. CHAMOMILLA (Linn. sp. 1256).

Lampiña; tallo ramoso, desparramado; hojas 2-pinado-partidas, con lóbulos lineares, enteros ó 3-partidos; pedúnculos desnudos y de 1 cabezuela; escamas del invólucro oblongas, con márgen blanquecina; cintillas triple mas largas que el invólucro; aquenios 4^nos^; vilano corto, entero. ☉. Crece?-Y. p. C.-V. en Cataluña.

M. INODORA (Linn. fl. suec. 2. p. 765).

(§) Lampiña, ramosa, hojas 2-pinado-cortadas, con lóbulos lineares 2-3-partidos; cabezuelas solitarias; escamas del invólucro oblongas, con márgen blanco-escariosa; vilano entero. ☉. Comun en los lugares secos de los juncales de Betanzos.-Fl. en Jul. y Ag.-V. v.

XXV. PYRETHRUM. Gærtn. fruct. 2. p. 430.

Invólucro campanulado, con escamas recargadas, escariosas. Re-

ceptáculo plano ó convexo, desnudo. Aquenios angulados, con vilano en forma de corona; lo demas como el gén. ant.

P. PARTHENIUM (Simth. fl. brit. 2. p. 900). MATRICARIA PARTHENIUM (Linn. sp. 1250). Gall. *Herba madroa.*

(§) Lampiño; tallo erguido, ramoso, estriado; hojas pecioladas, pinado-partidas, con segmentos pinado-hendidos, dentados; cabezuelas corimbosas; escamas del invólucro lineares-espatuladas, con márgen blanco-membranosa y ápice pestañoso-roido; vilano corto, dentado. ♀ con cintillas blancas. Crece cerca de las habitaciones al N. de S. Jenjo y se cultiva en las huertas.-Fl. de May. á Jul.-V. v. y. c.--Posee con menos energía las propiedades de la *Anthemis nobilis.*

P. MYCONIS (Mænch suppl. 287). CHRYSANTHEMUM MYCONIS (Linn. sp. 1254). Cast. *Giralda.*

(§) Ramoso; hojas aserradas, las inferiores espatulado-alargadas, las superiores en forma de cinta y aguditas; ramas con 1 cabezuela; escamas del invólucro oblongas; vilano ancho y dentado. ☉ con radios amarillos. Comunísima entre sembrados.--Fl. de May á Jul.-V. v.

XXVI. CHRYSANTHEMUM. Linn. gen. 966 excl. sp. var.

Aquenios del radio con 2 ángulos laterales y 1 interior alados, los del disco redonditos, estriados; lo demas como el gén. ant.

C. SEGETUM (Linn. sp. 1254).

(§) Lampiño, ramoso; hojas abrazadoras, unas con dientes grandes, otras laciniadas; pedúnculos desnudos, de 1 cabezuela; escamas del invólucro con ápice obtuso y muy escarioso. ☉ con cintillas amarillas. Comun entre sembrados.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

XXVII. COTULA. Linn. gen. n. 968.

Cabezuelas heterógamas, con todas las flores tubulosas, las del radio ♀, 1-seriadas, las del disco ☿, 4-dentadas. Escamas del invólucro recargadas, obtusas. Receptáculo plano, desnudo, papiloso. Aquenios aovado-comprimidos, sin vilano, los del radio pedicelados.

C. CORONOPIFOLIA (Linn. sp. 1257).

(§) Lampiña, erguida; hojas con la base envaynadoras y que abrazan el tallo, enterísimas dentadas ó casi pinado-hendidas; pedúnculos desnudos, de 1 cabezuela. ☉ con flores amarillas. Crece en el arenal de Villagarcia entre el cieno del arroyo que procede de los campos de la Gurpilleira.-Fl. en Jun. y Jul.-V. v. y s. G. y M. S.

XXVIII. ARTEMISIA. Linn. gen. n. 945.

Cabezuelas heterógamas (en la última esp. homógamas), con todas las flores tubulosas, las del radio ♀ y 1-seriadas, las del disco ♀ ó estériles. Invólucro con escamas recargadas, escariosas. Receptáculo plano ó convexo, peloso ó desnudo. Aquenios trasovados, calvos.--Cabezuelas en espiga ó racimo, amarillas.

A. ABSINTHIUM (Linn. sp. 1188). Cast. *Ajenjo*. Gall. *Axenxos*.

(§) Leñosita, erguida; hojas blanco-sedosas, 3-pinado-cortadas, con segmentos lanceolados, dentaditos, obtusos; cabezuelas pequeñas, globosas, cabizbajas; receptáculo peloso. ♃ ♄. Cultivada en las huertas.--Fl. de Jul. á Set.--V. v. c.--Substancia de olor fuerte, sabor amargo y balsámico. Es tónica, estomacal, de uso frecuente en las fiebres intermitentes, contra las lombrices y en la leucorrea crónica.

A. CRITHMIFOLIA (Linn. sp. 1186).

(§) Leñosita, lampiña, viscosa; tallo ascendente; hojas carnosas, pinado-cortadas, las del tallo casi 3-hendidas y sus lóbulos lineares y abiertos; cabezuelas en racimo, casi globosas; escamas del invólucro aovadas, escariosas, las esteriores carnosas; receptáculo desnudo. ♄ ♃. Crece en las faldas de la Isla Tamba.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.

A. CAMPESTRIS (Linn. sp. 1185).

(§) Leñosita; tallos postrado-ascendentes, mimbreados; hojas adultas lampiñas, las inferiores 2-pinado-cortadas, las del tallo medio abrazadoras, 3-7-cortadas en la base, con segmentos filiformes y el mediano 3-hendido; cabezuelas espigado-racimosas, pequeñas; receptáculo desnudo. ♄♃. Crece en los cascajales del cauce del Miño en Orense y del Sil en las cercanías de la barca de Portabrosmo. Fl. de Jun. á Setbre.--V. v. y s.--Succedanea de la especie siguiente.

A. VULGARIS (Linn. sp. 1188). Vulg. *Madroa* (s. Colmeiro).

(§) Herbácea, erguida; hojas blanco-borrosas en el embés y la faz verde-negruzca, las del tallo pinado-hendidas, con lóbulos hendidos aserrados ó enteros, las superiores enterísimas, lineares lanceoladas; cabezuelas en espiga panojosa, aovadas, cabizbajas al principio y despues erguidas; invólucros borrositos; receptáculo desnudo. ♃. Comun en las márgenes de los campos.--Fl. Jul. y Ag.--V. v.--Sumidades de olor suave y sabor amargo, emenagogas. El jugo de las raices desecado á la sombra se ha creido antiepiléptico.

A. MARITIMA. (Linn. sp. 1186).

Blanco-borrosa, con ramas abiertas ó péndulas; hojas inferio-

res 2-pinado-cortadas, las medias pinado-hendidas y sus lóbulos como las superiores lineares, obtusos; cabazuelas sentadas, ovoideas, declinadas ó cabizbajas, de 5 flores; receptáculo desnudo. ♄. ♀ Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

XXIX. TANACETUM. Tourn. t. 261. Linn. gen. 994.

Cabezuelas heterógamas, con todas las flores tubulosas, las del radio ♀, 3-dentadas, 1-seriadas, las del disco ☿, 5-dentadas, Invólucro campanulado, recargado. Receptáculo desnudo, convexo. Aquenios angulados. Vilano corto y de 5 lóbulos.

T. VULGARE (Linn. sp. 1148). Vulg. *Herba lombrigueira.*

(§) Tallo herbáceo erguido, lampiño; hojas lampiñitas, 2-pinado-partidas, con el raquis y lóbulos hendido-aserrados; macetas con muchas cabezuelas; escamas esteriores del invólucro obtusas, escariosas. ♀. Espontánea en la comarca del Ferrol s. L. Al. y cultivada en las huertas.--Fl. en Jun, y Ag.-V. v. c.--Olor balsámico, sabor amargo y caliente. Es tónica y vermífuga, pero poco usada.

XXX. HELICHRYSUM. Gærtn. 2. t. 166. Gnaphalii sp. Linn.

Invólucro con escamas recargadas, escariosas, desiguales, amarillas. Flores todas tubulosas y ☿. Receptáculo plano, desnudo. Vilano 1-seriado, peloso-escabroso.--Flores pequeñas, amarillas.

H. STÆCHAS (D. C. fl. fr. ed. 3. n. 3112). G. Stæchas (Linn).

(§) Leñosito, con borra blanca; hojas lineares, con márgen envuelta; maceta compuesta, amontonada; cabezuelas aovadas; escamas del invólucro obtusas, relucientes, de la longitud del disco. ♄. Crece en las faldas del Montalegre (Orense) y en las vertientes del Cave y Sil en Espasantes y Pinol.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v. y s.

H. ANGUSTIFOLIUM (D. C. prod. 6. p. 183). Gall. *Carrasco bravo.*

(§) Leñosito, con borra blanca apretada; hojas lineares, con márgen revuelta; maceta compuesta, desnuda; invólucros oblongos ó cilíndricos, con escamas obtusas, apretadas, lampiñas. ♄. Crece en los arenales de la Lanzada y de Cangas.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v. y s.

XXXI. GNAPHALIUM. D. C. prod. 6. n. 221. Gpahalii sp. Linn.

Cabezuelas heterógamas, con todas las flores tubulosas, las del

radio ♀, tenues, las del disco ☿. Invólucro recargado. Receptáculo plano, desnudo. Aquenios redonditos. Vilano peloso, 1-seriado.

G. LUTEO-ALBUM (Linn. sp. 1196).

(§) Lanudo, erguido, herbáceo; hojas inferiores trasovadas ó espatuladas, obtusas, las del tallo abrazadoras, lineares-lanceoladas, agudas; maceta aglomerada; escamas del invólucro pajosas, agudas, escariosas. ⓘ. Comun en lugares estériles.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

G. ULIGINOSUM (Linn. sp. 1200).

(§) Lanudo, desparramado, herbáceo; hojas lineares-lanceoladas, borrosas; cabezuelas en glomérulos terminales rodeados de hojas apiñadas; escamas del invólucro escariositas, leonado-oscuras, obtusitas. ⓘ. Comun en lugares cenagosos.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.

XXXII. FILAGO. Tourn. inst. t. 259. Linn. gen. 1311.

Cabezuelas heterógamas, piramidales ú ovoideas, con todas las flores tubulosas, las esteriores ♀, filiformes, las interiores ☿. Invólucro recargado, con escamas apenas distintas de las pajas del receptáculo alargado-filiforme. Aquenios redonditos, los centrales con vilano peloso, los marginales sin él ó diferente.--Flores amarillas pequeñas.

F. GALLICA (Linn. sp. 1312).

(§) Erguido, ramoso, con borra blanca; hojas lineares, agudas, con márgen revuelta; cabezuelas en hacecillos de 2-5, terminales y axilares, mas cortas que las hojas; escamas del invólucro obtusas. ⓘ. Comun en los campos arenosos de los montes.--Fl. de Jun. á Set.--V. v.

F. MONTANA (Linn. sp. 1311).

(§) Erguido, casi dicótomo, con borra blanca; hojas lineares-lanceoladas, apretadas; cabezuelas terminales y axilares, casi en espiga, mas largas que las hojas; escamas del invólucro lineares, aguditas. ⓘ. Comun en los campos y vallados de los montes.--Fl. Jun. Ag.--V. v.

XXXIII. ANTENNARIA. Brown. comp. 122. Gnaphalii sp. L.

Cabezuelas diocas. Invólucro recargado. Receptáculo convexo, alveolado. Corolas ♀ filiformes, 5-dentadas. Aquenios redonditos. Vilano peloso, 1-seriado, en las masculinas en forma de clava.

A. DIOICA (Gærtn. fr. 2. p. 410). G. DIOICUM (Linn. sp. 1199).

Sarmientos postrados, tallos floridos sencillos; hojas con borra por lo menos en el embés, las inferiores espatuladas, las superiores li-

neares; maceta terminal, sencilla; involucros de las ♂ blancos, de las ♀ rosados. ♄. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

XXXIV. ARNICA. Linn. gen. n. 958.

Cabezuelas radiadas, con cintillas ♀ y flósculos ☿. Involucro campanulado, 2-seriado. Receptáculo pelosito. Aquenios redonditos, angostados en los remates, pelositos. Vilano con pelos amontonados, rígidos, barbado-escabrosos.--Flores amarillas, hojas opuestas.

A. MONTANA a (Linn. sp. 1245.). Cast. *Tabaco de montaña.*

(§) Hojas trasovadas, enteritas; tallo con 1-3 cabezuelas; involucro glanduloso-escabroso. ♃. Comun en los lugares cenagosos de los prados.--Fl en Jun. y Ag.--V. v.--Escitante; empleada como antipútrida, febrífuga y antidisentérica. Se cree eficaz contra la amaurosis.

XXXV. SENECIO. Less. syn. 391.

Cabezuelas homógamas ó heterógamas, con cintillas ♀. Involucro sencillo ó rodeado de brácteas en forma de calicillo, con escamas comunmente esfaceladas en el ápice. Receptáculo desnudo ó alveolado. Vilano peloso, caduco, blando.--Flores amarillas.

S. VULGARIS (Linn. sp. 1216). Cast. *Suzon, Yerba cana.* Gall. *Casamelos.*

(§) Lanosito ó lampiño, erguido, ramoso; hojas abrazadoras, pinado-hendidas, dentadas; cabezuelas flosculosas, en maceta contraida, cabizbaja; involucro negro-esfacelado; aquenios estriados, borrositos. ⊙. Comun en lugares cultivados.--Fl. de Marzo á Nov.--V. v.

S. SYLVATICUS (Linn. sp. 1213). Gall. como el anterior.

(§) Lampiño, erguido, ramoso; hojas orejudo-abrazadoras, pinado-hendidas, con lóbulos sinuosos; maceta compuesta, floja; involucro cilíndrico, esfaceladito; cintillas pequeñas, revueltas; aquenios borrositos. ⊙. Comun en lugares montuosos.-Fl. Jun. y Jul.-V. v.

S. ACUATICUS (Huds. angl. 366). Gall. *Casanios.*

(§) Lampiño ó leñosito, erguido, ramoso, corimboso; hojas obtusamente dentadas, las inferiores trasovadas, obtusas, las superiores liradas; cintillas 10-12; aquenios lampiños. ♃. Comun en las tierras inundadas y márgenes de los arroyos.-Fl. Jun. y Jul.-V. v.

S. FOLIOSUS (Salzm. pl. exs. 1825).

(§) Lampiño; tallo erguido, estriado, corimboso; hojas radicales pecioladas, oblongas, sinuoso-pinado-hendidas, las del tallo sentadas, oreju-

do-abrazadoras, pinado-partidas, con lóbulos sinuosos; escamas del calicillo aleznadas y casi abiertas; cintillas 10-11, lineares; aquenios del radio lampiños, los del disco borrositos. ♃. Comun á orillas de los riachuelos.-Fl. Jun. Setbre.-V. v.

S. DORIA (Linn. sp. 1221).

Tallo erguido, estriado, lampiño; hojas dentadas, carnositas, casi garzas, las radicales pecioladas, ovales-oblongas, las del tallo medio abrazadoras, casi escurridas, oblongo-lanceoladas; corimbo compuesto, flojo; escamas del calicillo lineares--aleznadas, abiertas; cintillas 5-6; aquenios lampiños. ♃ .-Fl. Jul. y Ag.-Y. p. C.-V. v. c.

S. JACQUINIANUS (Reich. n. crit. 3. p. 80. fl. exs. 2. p. 245).

(§) Tallo erguido, estriado-angulado, borrosito ó lampiño; hojas aovado-lanceoiadas, aserradas, pestañosas, con borra en el embés; maceta compuesta, borrosita; invólucro cilíndrico, con 9-10 escamas, las del calicillo aleznadas; cintillas 4--5; aquenios lampiños. ♃. Comun en las márgenes de los riachuelos.--Fl. de Jun. á Set. V. v.

S. GALLICUS (Willd. dauph. 3. p. 230).

(§) Lampiño ó pelosito, erguido; hojas casi carnosas, pinado-partidas, dentadas; maceta floja, de pocas cabezuelas, con piececillos casi bracteados; invólucro sin calicillo ó con él; cintillas 8-10, planas; aquenios borrositos. ☉. Crece en el Puente de S. Payo s. Lange.-Fl. Jun. Ag.

S. CAMPESTRIS (D. C. prod. 6. n. 361).

(§) Araneoso-borroso ó lampiño; tallo erguido, sencillo, redondo; hojas radicales elípticas ó casi espatuladas, con peciolos cortos, afestonaditas, las del tallo sentadas, con las inferiores aovado-oblongas y las superiores lanceoladas; maceta sencilla, de 3-10 cabezuelas y estas con 20 cintillas. ♃. Comun en los lugares húmedos de los prados en las cercanías de Santiago y de Sta. Lucia.-Fl. Jun. y Jul.-V. v.

Tribu 4.ª—CINAREAS. D. C. prod. 5. n. 9. et. 6. n. 449.

Estilo de las flores hermafroditas nudoso-engruesado y frecuentemente con pincelito en el nudo, con ramas adherentes ó libres, borrositas al esterior. Series de los estigmas prominentes, alcanzando los ápices de los ramos y confluyendo en ellos.-Cabezuelas flosculosas esceptuando el gén. *Calendula*, homógamas ó heterógamas.

XXXVI. CALENDULA. Linn. gen. 964.

Cabezuelas radiadas, con cintillas ♀ y flósculos ♂. Involucro con escamas en pocas series, distintas. Receptáculo desnudo, plano. Aquenios 2-3-seriados, encorvados, irregulares, sin vilano.

C. ARVENSIS (Linn. sp. 1303). Cast. *Yerba del podador.*

(§) Hojas borrosas, las inferiores oblongo-espatuladas, enteras, las superiores acorazonado abrazadoras, dentaditas; aquenios marginales largos, lanceolado-aleznados, con dorso espinoso, los medios nulos ó lisos y casi globosos, los interiores angostos y muricelados. ① con flores amarillas. Comun entre sembrados.-Fl. Mar. á Jul.-V. v.

XXXVII. STÆHELINA. Linn. gen. n. 938.

Involucro redondito, recargado, apretado. Flores todas ☿. Anteras con 2 colas en la base barbadas ó dislaceradas. Receptáculo plano, con pajas estrechas, persistentes, apenas soldadas en la base. Aquenios oblongos, con ápice areolado. Vilano ramoso, 1-seriado.

S. DUBIA (Linn. sp. 1176).

Tallo erguido, muy ramoso; hojas lineares, dentaditas, con el embés borroso; cabezuelas desnudas; involucro colorado en el ápice; aquenios lampiños; vilano liso. ♄. Crece?--Fl. de Jun. á Ag.--Y. p. C.

XXXVIII. CARLINA. Tourn. t. 285. Linn. gen. n. 929.

Escamas esteriores del involucro hojosas, dentado-espinosas, abiertas, las interiores alargadas, radiantes, escariosas, coloradas. Receptáculo plano, con pajas hendidas en muchas cerdas. Aquenios sedosos. Vilano en 2 series, la esterior ramosa, la interior plumosa.

C. LANATA (Linn. sp. 1160).

Tallo lanudo, 2-3-cótomo; hojas lanceoladas, sinuoso-espinosas; cabezuelas terminales ó en las dicotomias, solitarias; escamas interiores del involucro radiantes, purpurinas. ☉. Crece?--Y. p. C.

C. CORYMBOSA (Linn. sp. 1160).

(§) Tallo lampiñito, corimboso; hojas lanceoladas, sinuado-dentadas, espinosas; cabezuelas terminales; escamas interiores del involucro radiantes, amarillas. ①. Comun en la Isla Tamba, en las vertientes marítimas, y en las faldas del Viso (Santiago).--Fl. en Jul y Ag.--V. v.

XXXIX. CRUPINA. Cass. dict. 44. p. 39. Centaureæ sp. L.

Escamas del involucro lanceolado-aguzadas, inermes. Flósculos

marginales neutros. Receptáculo con pajas ∞-hendidas en cerdas lineares. Aquenios aovado-redondos, sedositos, con areola basilar. Vilano negruzco, en 3 series, la interna con 10 pajas ovales, nulo en el radio.

C. VULGARIS (Cass. l. c.) CENT. CRUPINA (Linn. sp. 1285).

Tallo erguido, lampiño, de pocas ramas; hojas pinado-partidas, con lóbulos distantes, lineares, dentaditos; cabezuelas oblongas, lampiñas, desnudas. ⊙ con flores purpúreas.--Fl. en Jun. y Jul.-Y. p. C.

XL. CENTAUREA. Less. syn. p. 7. Centaureæ sp. Linn.

Corolas del radio ensanchadas y estériles. Aquenios comprimidos, con areola basilar. Receptáculo con pajas ∞-hendidas en cerdas lineares. Vilano peloso, en ∞ séries, con la interior en general corta y connivente.--Flores purpúreas, en la *C. Centauroides* amarillas.

C. JACEA (Linn. sp. 1293).

Erguida, ramosa; hojas lanceoladas, las radicales casi dentadas, las del tallo enterísimas; invólucros aovado-globosos, con las escamas esteriores pestañoso-dislaceradas; vilano nulo. ♆ lampiña ó borrosa. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. en Jul. y Ag.

C. NIGRA (Linn. sp. 1288).

(§) Ramosa; hojas lanceoladas, las radicales casi pinado-hendidas, las del tallo aserradas angulosas ó enteras, escabrositas; escamas esteriores del invólucro erguido-plumosas; vilano corto. ♃. Confundida por Colmeiro con la anterior s. consta por un ejemplar rotulado y firmado que se conserva en la Universidad de Santiago.--Comun en los prados.--Fl. de Jun. á Set.--V. v.

C. SEMPERVIRENS (Linn. sp. 1291).

Leñosita, erguida, ramosa; hojas lanceoladas, agudas, muy enteras, con la base angostada y un diente en cada lado, las inferiores alabardadas; invólucro aovado, con escamas correosas, y el ápice con 7-9 pestañas palmadas; vilano con cerdas ∞-seriadas. ♆.--Y. p. C.

C. SCABIOSA (Linn. sp. 1291).

(§) Erguida, ramosa; hojas pinado-lobadas, escabrositas, con lóbulos lanceolados, agudos, pinado-hendidos en la base; escamas del invólucro lanceoladas, agudas, con márgen negra y pestañosa. ♃. Comun entre los sembrados --Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

C. CENTAUROIDES (Linn sp. 1298).

Lampiña ó escabrosita; hojas inferiores pecioladas, pinado-partidas, con lóbulos oblongos y el terminal mayor, las superiores sentadas, pinado-lobadas; escamas esteriores del invólucro aovado-lan-

ceoladas, pestañosas, rematando en espina divergente mas corta que la escama. ♆. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al. V. v.

C. CALCITRAPA (Linn. sp. 1237). Cast. *Cardo estrellado.*

(§) Desparramado-ramosísima, pelosa; hojas sentadas, pinado-lobadas, con lóbulos lineares, dentados; cabezuelas aovadas, sentadas entre las hojas superiores enteras; escamas esteriores del invólucro prolongadas en una espina fuerte, larga, abierta, acanaladita por encima y con 2-3 espinillas en cada lado, vilano nulo. ① ②. Crece en el castillo de Bayona y en las cercanías de la Coruña.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.--Las raices y semillas son diuréticas, las hojas febrífugas. Obra con actividad y sin embargo ha caido en desuso.

XLI. SYLIBUM. Gærtn. fr. 2. p. 378. Cardui sp. Linn.

Escamas esteriores del invólucro hojosas en la base, el ápice con apéndice abierto, espinoso-aserrado en los lados y con espina larga en el remate. Receptáculo pajoso. Aquenios comprimidos, lampiños. Vilano con pelos barbaditos, soldados por la base en anillo.

S. MARIANUM (Gærtn. l. c.). C. MARIANUS (Linn. sp. 1153). Cast. *Cardo lechero, C. de Maria.*

Tallo peloso ó lampiño; hojas abrazadoras, sinuoso-espinosas, lampiñas, con ó sin manchas blancas; cabezuelas terminales; corolas purpúreas. ①. Fl. en Jun. y Jul.--V. en Castilla.--Es sudorífica y aperitiva. El receptáculo carnoso y los tallos son comestibles.

XLII. ONOPORDON. Linn. gen. 927.

Invólucro aovado-globoso, con escamas recargadas, lanceolado-espinosas. Receptáculo carnoso, con alveolos dentados. Aquenios aovado-comprimidos, 4^nos^, transversalmente rugosos. Vilano con pelos barbados ó plumosos, soldados en anillo por su base.

O. ACANTHIUM (Linn. sp. 1158). Cast. *Toba.*

Tallo erguido, ramoso, lanosito; hojas escurridas, sinuosas, espinoso-dentadas, con borra en ambas caras; escamas del invólucro lineares-aleznadas, las esteriores abiertas y lanosas en la base. ② con corolas purpúreas ó blancas. Crece en los caminos de las cercanías de Lugo s. Lange.-Fl. en Jun. y Jul.-V. c.-Es astringente, pero desusado.

XLIII. CARDUUS. Gærtn. fr. 2. p. 377. Cardui sp. Linn.

Escamas del invólucro recargadas, sencillas ó espinosas. Receptáculo con pajas cortadas en muchas cerdas lineares. Vilano caduco, con pelos soldados en anillo por su base.-Corolas pupúreas.

C. CRISPUS (Linn. sp. 1150).

Ramas alado-espinosas; hojas lanceoladas, sinuosas, dentado-espinosas; cabezuelas globosas, amontonadas en los estremos de los ramos; escamas del invólucro abiertas, lineares-aleznadas, con rejoncito, las interiores escariosítas. ①. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

C. TENUIFLORUS (Smith engl. bot. n. 412).

(§) Tallo ramoso, alado-espinoso; hojas lanceoladas, pinado-sinuosas, dentado-espinosas, con borra en el embés; cabezuelas oblongas, agregadas, sentadas; escamas del invólucro lanceoladas, flojitas, erguidas, espinosas, las interiores inermes y membranosas. ① ②. Fl. Jun. Jul.

a. *Acanthifolius* (D. C.). Alas del tallo anchas, cabezuelas agregadas, invólucros lampiños. ①. Comun en lugares incultos.-V. v.

XLIV. CIRSIUM. Tourn. t. 255. Cardui. et. Serratulæ sp. Linn.

Invólucro recargado. Flores homógamas. Receptáculo con pajas partidas en muchas cerdas. Estigmas adherentes. Vilano caedizo, plumoso, soldado por su base en anillo.-Flores purpúreas.

C. LANCEOLATUM (Scop. carn. n. 1007). CAR. LANCEOLATUS (Linn. sp. 1149). Cast. *Cardo borriqueño.*

(§) Hojas escurridas en ala lobado-espinosa, pinado-hendidas, cerdoso-escabrosas en la faz, lampiñas ó araneoso-lanosas en el embés, con lóbulos y dientes espinosos y márgen espinosita; invólucros aovados, araneositos, con escamas lanceoladas, aleznado-espinosas, las esteriores abiertas. ②. Crece á orillas de los caminos y en los vallados y tierras incultas de los montes.-Fl. Jun. y Jul.-V. v.

C. ERIOPHORUM (Scop. l. c. n. 1008). CAR. ERIOPHORUS (Linn. sp. 1153). Cast. *Corona de fraile.*

Hojas medio abrazadoras, con faz cerdoso-escabrosa y embés blanco-borroso, pinado-partidas, con lóbulos mellizos y espinosos en el ápice; cabezuelas gruesas, globosas, lanudas, sentadas; escamas del invólucro lanceoladas, lineares y espinosas en el ápice, casi revueltas. ②. Crece en el castillo de Noceda s. Lange.-Fl. Jun. y Jul.

C. ARVENSE (Scop. l. c. n. 1001). SERR. ARVENSIS (Linn. sp. 1149). Cast. *Cardo cundidor, C. hemorroidal.*

(§) Hojas sentadas, oblongas, con el embés araneoso y despues lam-

piño, sinuoso-pinado-hendidas, ondeadas, pestañoso-espinosas; escamas del invólucro apretadas, lanceoladas, las esteriores apenas espinosas, las interiores inermes. ♃. Comun en los campos de Sta. Lucia y del camino del Faro en la Coruña.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.

C. PALUSTRE (Scop. l. c. n. 1004). CAR. PALUSTRIS (L).

(§) Tallo delgado; hojas escurridas en ala lobada, oblongas, borrositas, pinado-hendidas, con lóbulos lanceolados, casi 2-hendidos, dentado-espinosos; flores en maceta amontonada; invólucros aovado-globosos, con escamas lanceoladas, apretadas, con rejoncito casi inerme. ♃. Comun en los prados del Viso.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

C. BULBOSUM (D. C. fl. fr. et suppl. n. 3187).

(§) Raices en hacecillo, unas cilíndricas y otras tuberosas; tallo casi sencillo, lanosito, superiormente desnudo y con 1-3 cabezuelas; hojas con la faz lampiña y el embés pelosito, pinado-partidas, las radicales pecioladas, las del tallo sentadas, con lóbulos dentados y pestañoso-espinosos; invólucro aovado-globoso, araneoso, con escamas lanceoladas, arrejonaditas y apretadas. ♃. Comun en los prados y á orillas de los caminos del distrito compostelano.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

XLV. LAPPA. Tourn. inst. t. 151. Arctii sp. Linn.

Invólucro con escamas recargadas, en el ápice espinoso-ganchosas. Receptáculo pajoso. Aquenios comprimidos, transversalmente asurcados. Vilano corto, caduco, peloso-escabroso.--Hojas pecioladas, acorazonadas, ondeaditas, mas ó menos borrosas en el embés.

L. MAJOR (Gærtn. fr. 2. p. 379). A. LAPPA a (Linn. sp. 1143). Cast. *Bardana, Lampazo.*

(§) Invólucro lampiño, con escamas apenas aserradas en la base, las interiores radiantes, mochas; cabezuelas casi solitarias. ②. Crece en las cercanías de Tuy.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.

L. MINOR (D. C. prod. 6. p. 661). A. LAPPA b. (Linn. l. c.).

(§) Invólucro lampiño, con escamas aserradas hasta mas arriba de su mitad; cabezuelas pequeñas, en racimo. ②. Crece en las cercanias de Orense y s. Lange entre Lugo y Piedrafita.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

Las dos especies son sudoríficas y diuréticas, empleadas en las enfermedades cutaneas, venereas, reumáticas crónicas y en la gota. El infuso de las hojas es estomacal y febrífugo; maceradas y en cataplasmas son fundentes y detersivas; en el estado fresco se usan en la curacion de las úlceras. Las semillas son amargas y purgantes.

XLVI. SERRATULA. D. C. comp. p. 21. Serratulæ sp. Linn.

Invólucro casi aovado, con escamas recargadas, inermes, agudas. Receptáculo con pajas cortadas en muchas cerdas. Vilano con pelos rígido-escabrosos, dispuestos en 2 series, la esterior mas corta.

S. TINCTORIA (Linn. sp. 1144).

(§) Hojas lampiñas, oblongas, enteras ó pinado-hendidas y su lóbulo terminal mayor, aserradas; escamas del invólucro aovado-lanceoladas, agudas, apretadas; flores dioicas. ♃ con flores purpúreas. Crece en los prados al O. de Meixonfrio (Santiago).--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

** LIGULIFLORAS. Con todas las flores ☿ y liguladas.

Tribu 5.ª—CHICORIACEAS D. C. prod. 5. p. 9. et. 7. p. 74.

Estilo superiormente redondito, con ramas largas y obtusas, borroso-erizadas por igual. Series de estigmas que rematan en la mitad de las ramas del estilo.--Plantas con jugo lechoso abundante.

XLVII. SCOLYMUS. Tourn. inst. 273. Linn. sp. 922.

Invólucro recargado, espinoso, rodeado de brácteas. Receptáculo pajoso. Vilano escamoso-escarioso.--Flores amarillas.

E. HISPANICUS (Linn. sp. 1143). Cast. *Cardillos, Tagarninas.*

(§) Tallo ramoso, alado, con borra; hojas escurridas, sinuado-pinado-hendidas, escabrosas, espinosas, las inferiores pecioladas; cabezuelas 2-bracteadas; escamas del invólucro todas espinosas; aquenios envueltos por las pajas del receptáculo. ♃. Comun en la Isla Tamba y en las vertientes de la Ria de Pontevedra.--Fl. en Jul y Ag.-V. v.

XLVIII. LAMPSANA. Linn. genn. n. 913 excl. sp. var.

Cabezuela de 8-12 flores. Invólucro angulado, con 8 escamas erguidas, 1-seriadas y calicillo de 2-3 muy pequeñas. Receptáculo desnudo, estrecho. Aquenios oblongos, lampiños, estriados, sin vilano.

L. COMUNIS (Linn. sp. 1141). Cast. *Yerba de los pechos.*

(§) Casi lampiña; tallo erguido, estriado, ramoso; hojas pecioladas, dentadas, las inferiores algunas veces liradas; calicillo muy pequeño. ☉ con flores amarillas. Comun en las huertas y en los lugares som-

bríos de las cercanías del Sarela en Silveira.--Fl. en Jun. y Jul.-V. v. -Empleada como emoliente aplicada sobre los pechos agrietados.

XLIX. ARNOSERIS. Gærtn. fr. 2. p. 355. Hyoseridis sp. L.

Invólucro fructífero connivente, de 10-14 escamas aguzadas, con calicillo muy pequeño. Receptáculo plano, alveolado. Aquenios trasovado-5-gonos. Vilano en forma de corona, cortísimo, entero.

A. PUSILLA (Gærtn. l. c.) H. MINIMA (L. sp. 1138).

(§) Lampiña; hojas en roseton, trasovado-espatuladas, dentadas; tallos ramosos, desnudos, hinchados en el remate; cabezuelas solitarias. ⊙ con flores amarillas. Crece entre sembrados.-Fl Jun. Jul.--V. v.

L. HEDYPNOIS. Tourn. inst. 478. Hyoseridis sp. Linn.

Invólucro 1-seriado, con escamas lineares, convolutivas, anidando los aquenios del radio. Receptáculo desnudo. Aquenios redonditos, encorvados, con pico. Vilano del radio en forma de corona dentada, el del disco con muchas pajas aguzadas.-Flores amarillas.

H. CRETICA (Willd. sp. 1616). Hy. CRETICA (L. sp. 1139).

(§) Tallo ramoso; hojas radicales sinuoso-dentadas, angostas en la base, peloso-escabrosas, las superiores abrazadoras, dentaditas; pedúnculos huecos, engruesados en el remate; cabezuelas terminales, invólucros erizado-cerdosos; aquenios estriados, escabrositos. ⊙. Comun en los glasis de la Coruña y en Lugo s. Lange.-Fl. Jul. Ag.-V. v.

LI. CICHORIUM. Tourn. t. 272. Linn. gen. n. 921.

Invólucro doble, el esterior de 5 hojas, el interior de 8-10. Receptáculo desnudo ó pelosito. Aquenios trasovado-comprimidos, estriados. Vilano corto, 1-2-seriado, escamoso.--Flores azules ó blanas.

C. INTIBUS (Linn. sp. 1142). Cast. *Achicoria amarga.*

(§) Hojas inferiores runcinadas, con quilla erizado-escabrosa, las superiores oblongas y casi enteras; cabezuelas axilares, 2--3^{das}. ♃. Comun en los campos marítimos.---Fl. de Jul. á Set.---V. v.

Hojas amargas, aperitivas, usadas en infusion, cocimiento y en ensalada. Raices amargas y tónicas. Tostadas y pulverizadas forman el *Café de achicorias,* de sabor amargo y color bastante agradables.

C. ENDIVIA (Lin. sp. 1142). Vulg. *Escarola.*

(§) Hojas oblongas, lampiñas, dentaditas; pedúnculos axilares, melli-

zos, uno con 2-4 cabezuelas, otro estéril. ① ②. varía con hojas dislaceradas ó crespas. Cultivada en las huertas.-V. v. c.--Comestible.

LII. TOLPIS. Bivona monogr. 1809.

Invólucro rodeado de brácteas aleznadas y abiertas. Receptáculo desnudo, areolado. Aquenios trombinados, estriados, los del radio con vilano escamoso, cortísimo, los del disco ademas con 2-4 cerdas largas puestas entre las escamas.-Flores amarillas.

T. BARBATA (Gærtn. fr. 2. p. 372). CREPIS BARBATA (Linn).

(§) Erizado-escabrosa ó lampiña; tallo erguido, ramoso; hojas lanceoladas, dentadas; bracteas del calicillo mas largas que el invólucro ①. Comun entre sembrados. Fl. Jun. y Jul. V. v.

LIII. HYPOCHÆRIS. Linn. gen. n. 918.

Invólucro oblongo, recargado. Receptáculo pajoso. Aquenios escabrosos. Vilano plumoso, pedicelado.-Flores amarillas.

H. RADICATA (Linn. sp. 1140). Gall. *Leitugas de porco.*

(§) Hojas radicales, runcinadas, obtusas, pelierizadas; escapos ramosos, desnudos, lampiños, escamositos en el ápice; invólucro lampiño ó escabroso, con escamas aguzadas; vilano 2-seriado. ♃-②. Comun en los campos y sus márgenes.--Fl. de Jun. á Set.--V. v.

LIV. THRINCIA. Roth. cat. 1. p. 99. Leontodontis sp. L.

Invóluco campanulado, con calicillo. Receptáculo desnudo. Aquenios del radio con vilano corto, escamoso, en los del disco formando 2 series, la interior larga y plumosa.--Flores amarillas.

T. HIRTA (D. C. prod. 7. p. 99). L. HIRTUM (Linn).

(§) Raiz despuntada; hojas lanceoladas, sinuoso-dentadas, cubiertas de pelos sencillos ó ahorquillados en el ápice, invólucro rodeado por 10-12 escamas, lampiñito como el escapo. ♃. Comun en las márgenes de los campos y lugares incultos.--Fl. de Jun. á Ag.--V. v.

LV. LEONTODON. Juss. gen. p. 170.

Invólucro recargado. Receptáculo desnudo, alveolado ó pelosito. Aquenios redondos, estriados, transversalmente rugoso-escabrosos, con pico. Vilano sentado, el interior plumoso.--Flores amarillas.

L. HASTILE (Linn. sp. 1123).

(§) Lampiño; hojas alargado-lanceoladas, angostas en la base, sinuosas y dentadas hácia atras; escapo desnudo, doble mas largo que las hojas, con 1 cabezuela; escamas del invólucro lineares, negruzcas, escabrositas ó lampiñas; aquenios menudamente muricelados. ♃. Comunísima en los juncales de Betanzos.--Fl. en Ag. y Set.--V. v.

LVI. TRAGOPOGON. Tourn. t. 270. Linn. gen. n. 305.

Invólucro sencillo, de 8--10 hojuelas soldadas en la base. Receptáculo desnudo, alveolado. Aquenios peciolados, estriados longitudinalmente, muricelados. Vilano plumoso, pedicelado.

T. PRATENSE (Linn. sp. 1109) Cast. *Barba cabruna.*

Lampiño; hojas lanceolado-lineares, enterísimas, ondeaditas, ensanchadas en la base; pedúnculos redondos; invólucros de 8 hojuelas mas largas que las cintillas truncadas en el ápice. ☉ de flores amarillas con estrías oscuras en el embés. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.-Fl. en May. y Jun.--V. en Cataluña.

LVII. SCORZONERA. D. C. prod. 7. p. 117.

Invólucro recargado. Receptáculo desnudo. Vilano ∞-seriado, igual, plumoso, casi pedicelado.--La indígena con flores amarillas.

S. HISPANICA Linn. (sp. 1112). Cast. *Escorzonera.*

(§) Raiz cilíndrica; ramas desnudas; hojas abrazadoras, lanceoladas, ondeadas ó dentaditas; invólucro con escamas agudas. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al--Fl. en Jun. y Jul.--V. v. c.

LVIII. PICRIS. Juss. gen. 170. Picridis sp. Linn.

Invóluro en 2 series, con la esterior mas corta. Receptáculo desnudo. Aquenios redonditos, transversalmente rugosos, con aréola terminal. Vilano sentado ó casi sentado, plumoso.--Flores amarillas.

P. HIERACIOIDES (Linn. sp. 1115).

(§) Tallo erguido, erizado de pelos ganchosos, con el ápice corimboso-ramoso; hojas medio abrazadoras, lanceoladas, con dientes gruesos, escabrosas; escamas esteriores del invólucro flojas, oblongas. ☉. Comun en los setos de los prados.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

LIX. HELMINTHIA Juss. gen. p. 170. Picridis sp. Linn.

Invólucro doble, el esterior de 5 hojuelas, el interior de 8-10 mas angostas. Aquenios transversalmente rugosos. Vilano pedicelado, plumoso.--Hojas medio abrazadoras, flores amarillas.

H. ECHIOIDES (Gærtn. fr. 2. p. 368). P. ECHIODES (Linn).

(§) Tallo erguido, pelierizado; hojas del calicillo aovado-acorazonadas, casi espinosas. ①. Comun en los baluartes de la Coruña y márgenes de los campos inmediatos.--Fl. de Jun. á Set.--V. v.

LX. LACTUCA. Tourn. inst. p. 477. Linn. gen. n. 909.

Invólucro cilíndrico, recargado, en 2-4 series, las esteriores cortas. Receptáculo desnudo. Aquenios plano-comprimidos, estriados. Vilano con piececillo largo, blando, fugaz.--Flores amarillas.

L. VIROSA (Linn. sp. 1119).

(§) Tallo erguido, redondo, inerme ó cerdoso-erizado en la base; hojas horizontales, casi inermes, dentaditas, obtusas, aflechadas en la base, las inferiores sinuadas; flores en panoja abierta; aquenios casi mas cortos que el pico. ①. Comun en los setos y á orillas de los caminos en las cercanías de Orense.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.--Planta de olor viroso, sabor amargo, abundante en jugo lactescente. Este es diurético, pero á alta dósis es un veneno narcótico que obra como el opio.

L. ESCARIOLA (Linn. sp. 1119).

(§) Tallo erguido, redondo; hojas verticales, runcinado-pinado-hendidas, aflechadas en la base, agudas en el apice y la quilla erizada como el tallo de cerdas picantes; flores en panoja abierta; aquenios casi mas cortos que el pico. ① ②? Abundante entre los endrinos de la Isla Tamba.--Fl. Jul. Ag.--V. v.--Posee las propiedades de la ant. esp.

LXI. TARAXACUM. Hall. helv. 1. p. 23.

Invólucro doble, el esterior corto; abierto ó redoblado. Receptáculo desnudo. Aquenios oblongos, asurcados, espinositos en el ápice. Vilano pedicelado, peloso, ∞ -seriado.--Flores amarillas.

T. DENS-LEONIS (Desf. fl. atl. 2, p. 228). LEONTODON TARAXACUM (Linn. sp. 1122). Cast. *Amargon.* Gall. *Meixa cans.*

(§) Muy lampiño; hojas desiguales y agudamente runcinadas, con lóbulos triangulares, dentados; escamas esteriores del invólucro redobladas. ♃. Comun en los prados.--Fl. de Mar. á Oct.--V. v.-Raices de sabor dulce amargo, diuréticas, de uso frecuente en la hidropesia y enfermedades cutáneas. Hojas amargas, estomacales, tónicas; entran

en el zumo de yerbas, en el jarabe de achicorias y se dan en ensalada cruda. Se administra tambien el zumo cortado con leche.

LXII. CREPIS. Mænch. meth. 534. Crepidis sp. Linn.

Invólucro doble, el esterior corto. Receptáculo desnudo. Aquenios redonditos. Vilano peloso, sentado, blanco.--Flores amarillas.

C. POLYMORPHA (Wallr. sched. 426). C. VIRENS (Linn.).

(§) Lampiña; hojas lanceolado-runcinadas, las radicales pecioladas, angostadas en la base, las del tallo aflechadas y comunmente hendidas en la base; panoja abierta, casi en maceta; invólucros borrositos y el esterior muricelado; aquenios oblongos, con costillas lisas. ⓘ. Comun en los prados y paredes viejas.--Fl. de May. á Set.--V. v.

b. *Diffusa* (Walr. et Gaud. l. c.). *Lapsana Capillaris* (Linn. sp. 1. p. 812). Tallo declinado, muy ramoso, desparramado; piececillos filiformes; hojas del tallo abrazadoras, lanceolado-lineares, dentaditas. ⓘ. Y. p. C. con el nombre de C. Diffusa.

LXIII. SONCHUS. Cass. dict. 25. p. 151.-Cast. *Cerraja.*

Invólucro recargado, oblongo, con la base hinchada. Receptáculo desnudo. Aquenios comprimidos, longitudinalmente asurcados. Vilano sentado, peloso, blanco, blando.--Cabezuelas amarillas.

S. CILIATUS (Lam. fl. fr. 2. p. 87). S. OLERACEUS a. b. (L.)

(§) Tallo erguido, lampiño ó peloso-glanduloso; hojas abrazadoras, dentado-pestañosas, runcinadas ó sin divisiones, con orejuelas agudas; invólucros y piececillos lampiños; aquenios con nervios transversalmente rugosos. ⓘ. En lugares cultivados.--Fl. en May. y Jul.--V. v.

S. FALLAX (Wallr. sched. 432). S. OLERACEUS g. d. (Linn).

(§) Tallo erguido, lampiño ó peloso-glanduloso en el ápice; hojas abrazadoras, alargado-dentadas, runcinadas ó sin divisiones, con orejuelas redondeadas; pedúnculos y base de los invólucros pelierizados ó lampiños; aquenios con 3 nervios lisos en cada cara. ⓘ. Crece en los prados de Sar y de Guadalupe.--Fl. de May. á Set.--V. v.--Esta y la ant. esp. tienen el jugo amargo y las hojas tiernas comestibles.

S. TENERRIMUS (Linn. sp. 1117).

(§) Tallo erguido, redondo, lampiño ó peloso-glanduloso en el ápice; hojas orejudo-abrazadoras, las inferiores casi 2-pinado-hendidas, las superiores pinado-hendidas; base de los invólucros con borra y finalmente casi calvos; aquenios angostos, con nervios transversalmente

rugosos. ①. ②. Crece en las murallas viejas.--Fl. May. Ag.--V. v.

S. ARVENSIS (Linn. sp. 1116).

Raiz rastrera; tallo erguido, lampiño; hojas runcinadas, espinoso-dentadas, acorazonado-abrazadoras, con horejuelas cortas y obtusas; panoja corimbosa, piececillos é invólucros pelierizados, aquenios casi 4-gonos, con nervios transversalmente rugososos. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. en May. y Jun.

LXIV. HIERACIUM. Linn. gen 913.

Invólucro recargado. Receptáculo desnudo ó raras veces con pocos pelos mas cortos que los aquenios. Vilano sentado, peloso, frecuentemente de un blanco sucio.--Flores amarillas.

H. PILOSELLA (Linn. sp. 1125). Cast. *Pelosilla.*

Vástagos rastreros; escapo de 1 flor; hojas trasovado-elípticas, muy enteras, pelosas, con borra en el embés; invólucros glandulosos. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.-Fl. Jun. Jul.

H. ELONGATUM? (Lapeyr. abr. 476).

(§) Vellosito, verde-pálido; tallo hojoso, en panoja corimbosa; pedúnculos blanco-borrosos, con pelos glandulosos como los invólucros; hojas dentaditas, acorazonado-abrazadoras, las superiores aovado-oblongas, las inferiores en forma de violon. ♃. Crece en los lugares húmedos de los prados de Sta. Lucia.-Fl. Jun. Jul.-V. v.

H. SYLVATICUM (Smith. act. soc. linn. 9. p. 239).

(§) Tallo erguido, hojoso, con el ápice en maceta panojosa; hojas todas pecioladas, ovales-lanceoladas, angostadas en ambos estremos, dentadas, peludas, con los pelos aserrados; pedúnculos blanco-borrositos, erizado-glandulosos como los invólucros. ♃. Crece en las faldas del Montalegre en Orense.-Fl. Jul. Ag.-V. v.

LXV. ANDRYALA. Linn. gen. n. 915.

Invólucro campanulado, con ∞ escamas1-seriadas. Receptáculo alveolado, peloso. Aquenios trasovado-oblongos, con 10 estrias. Vilano peloso, escabroso, 1-seriado, caedizo.-Flores amarillas.

A. INTEGRIFOLIA (Linn. sp. 1136).

(§) Con borra blanda, blanca y pelos glandulosos interpuestos en los piececillos é invólucros; tallo erguido y su ápice en maceta; hojas inferiores oblongas, enteras dentadas ó casi runcinadas, las superiores enteras y con la base medio abrazadora. ♃.

a. *Vulgaris* (D. C.). Hojas inferiores enterísimas ó dentadas.-Comun en las tapias y lugares estériles.--Fl. Jun. Jul.-V. v.

Familia de las LOBELIACEAS. Juss. ann. mus. 18. p. 1.

Cáliz adherente al ovario, 5-lobado. Corola gamopétala, inserta en el cáliz, de 5 lóbulos, 1-2-labiada. Estambres 5, alternos con los lóbulos de la corola é insertos como ella; anteras trabadas, de 2 celdillas, introrsas, las dos inferiores en su ápice cerdosas ó pelosas, las superiores desnudas ó barbadas. Ovario de 2 carpelos; estilo sencillo; estigma ceñido por un anillo peloso. Fruto de 2 celdillas, abriéndose en 2 ventallas que llevan las semillas en su medio. Semillas ∞; embrion recto, contenido en el eje de un albúmen carnoso.

I. LOBELIA. Linn. gen. n. 1006.

Cáliz de 5 lóbulos. Corola con tubo recto, límbo de 2 labios, el superior 2-hendido y erguido, el inferior abierto, 3-hendido ó 3-dentado. Anteras inferiores (raras veces todas) barbadas. Ovario coronado por el cáliz, de 2 celdillas. Semillas ∞, pequeñas.

L. URENS (Linn. sp. n. 1321).

(§) Tallo sencillo, erguido; hojas inferiores aproximadas, pecioladas, redondas, afestonadas, las superiores sentadas, lanceolado-aserradas ó enteras; flores dispuestas en racimo. ① con flores purpúreo-azuladas. Muy comun en los prados húmedos.--Fl. Jun. Ag.--V. v.

Familia de las CAMPANULACEAS. Juss. gen. p. 163.

Cáliz adherente al ovario, 5-hendido. Corola gomopétala, inserta en el estremo del tubo calicinal, 5-lobada. Estambres 5, insertos como la corola; filamentos libres; anteras de 2 celdillas, prendidas por la base. Carpelos 2-5, soldados en ovario de 2-5 celdillas; estilo único, comunmente erizado de pelos colectores del polen; estigma 3-5-hendido. Caja de 2-5 celdillas, habriéndose por 2-5 válvulas poros ó hendiduras. Semilas ∞, prendidas al ángulo interno de las celdillas, horizontales,

pequeñas; embrion inverso, recto, situado en el eje de un albúmen carnoso; raicilla inferior.--Hojas alternas, inflorescencia definida.

I. JASIONE. Linn. gen. n. 1005.

Corola en forma de rueda, con tubo cortísimo y lóbulos largos. Estambres 5. Anteras soldadas, con polen azul. Estigma 2-hendido. Caja de 2 celdillas.--Flores reunidas en cabezuelas involucradas, azules.

J. MONTANA (Linn. sp. n. 1317).

§ Tallo redondo, ramoso, peloso en la base; hojas lineares-lanceoladas, ondeadas, obtusas, pelosas; pedúnculos alargados, desnudos, lampiños como el invólucro, flores pediceladas; lóbulos del cáliz lineares. ⊙ ♃. Comun en los montes.--Fl. de May. á Ag.--V. v.

II. WALHENBERGIA. Schrad. cat. h. gott. ann. 1814.

Corola en forma de embudo. Estambres libres; filamentos con la base poco dilatada. Estilo encerrado. Estilos abiertos. Caja de 3 celdillas, dehiscente por el ápice en 3 ventallas placentíferas en su medio. Semillas ∞, ovoideas, pequeñas.--Flores azules.

W. HEDERACEA (Reichenb. pl. crit. 5. t. 480). CAMPANULA HEDERACEA (Linn. sp. p. 240).

(§) Herbácea, lampiña; tallo ascendente ó rastrero, ramoso; hojas alternas, con peciolos largos, redondeadas y con 5-7 ángulos obtusos; piececillos terminales y axilares, largos; cáliz con tubo hemisférico como la caja y lóbulos lineares; corola 4 veces mas larga que estos. ♃. Comun en las márgenes húmedas de los prados.-Fl. May. Ag.--V. v.

III. CAMPANULA. Fuchs. hist. p. 43. Linn. gen. n. 290.

Corola campanulada, 5-hendida. Estambres libres, con filamentos anchos y membranosos en la base. Estigmas 3-5, filiformes. Cajas de 2-5 celdillas, dehiscente por 3-5 válvulas laterales.

C. CERVICARIA (Linn. sp. 1. 235).

Pelierizada; tallo erguido, asurcado; hojas enteritas, las radicales lanceoladas, obtusas, con pecíolo corto, las del tallo sentadas, aguditas; glomérulas terminales, bracteadas; lóbulos del cáliz oblongos, obtusos, la mitad mas cortos que las corolas esteriormente pelositas en los nervios. ②. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

C. ERINUS (Linn. sp. p. 240).

Pelosa, ramoso-dicótama; hojas sentadas, aovadas, profundamente dentadas; flores axilares, sentadas; lóbulos del cáliz triangulares, agudos, erguidos y despues abiertos, casi iguales á la corola pequeña y pelosa en la base. ⊙. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

C. RAPUNCULUS (Linn. sp. p. 232). Cast. *Rapónchigo.*

(§) Raiz en forma de huso; tallo casi sencillo, erguido, asurcado; hojas vellositas, las radicales lanceolado-ovales, afestonaditas, con pecíolos cortos, las del tallo sentadas, lanceolado-lineares, enteras; flores en panoja contraida; lóbulos del cáliz erguidos, aleznados, estrechos, lampiños, casi mas cortos que la corola; caja con 3 surcos ☉. Comun en las márgenes y selvas.-Fl. Jun. Ag.-V. v. Raiz comestible.

C. PATULA (Linn. sp. p. 232).

(§) Pelosa ó lampiña; tallo ramoso, con ramas divergentes; hojas radicales amontonadas, trasovadas, afestonadas, las del tallo lineares-lanceoladas, sentadas, casi enteras; piececillos alargados; lóbulos del cáliz lineares-aleznados, aserrados en la base, abiertos, la mitad mas cortos que la corola; caja ovoideo-acilindrada. ♀ con flores azulado-purpúreas ó blancas. Comun en los campos.-Fl. Jun. Set.-V. v.

C. LOEFLINGII (Brot. phl. lusit. fasc. 1. n. 10).

Lampiña; tallo ramoso, de muchas flores, erguido, anguloso; hojas afestonadas, las inferiores aovadas arriñonadas ó acorazonado-redondeadas, las superiores abrazadoras, aovadas; pedúnculos de 1 flor, terminales y axilares, largos, delgados; tubo del cáliz inverso-cónico, con lóbulos largos, aguzados, abiertos, casi mas cortos que la corola; caja cónico-inversa, asurcada, nervada. ⊙. Crece?-Y. p. C.

IV. SPECULARIA. Heist. syst. pl. gen. p. 8.

Corola en forma de rueda, 5-lobada. Estambres libres, con filamentos membranosos, pelosos, mas cortos que las anteras. Estigmas 3. Caja prismática, de 3 celdillas, dehiscente por el ápice.

S. SPECULUM (Alph. D. C. mem. camp. p. 346). CAMPANULA SPECULUM (Linn. sp. p. 238).

Ramos de 3 flores; hojas inferiores trasovadas, enteras, las demas oblongas, casi dentadas; cáliz lampiño ó borrosito, con tubo angostado en el ápice, lóbulos lineares-lanceolados, abiertos y finalmente redoblados, del largo de la corola. ⊙. Crece?-Y. p. C.-V. v. c.

Familia de las VACCINIAS. D. C. theor. elem. ed. 1. p. 216.

Cáliz adherente al ovario, persistente, entero ó 4-5-6-lobado. Corola gamopétala, situada sobre ó al rededor del ovario, 4-5-partida. Estambres en número doble á las divisiones de la corola, insertos como esta. Anteras prendidas por el dorso, de 2 celdillas frecuentemente prolongadas en cornezuelo divergente y perforado en el ápice. Carpelos 4-5-6-10 soldados en ovario único; estilo sencillo; estigma comunmente en cabezuela. Fruto; baya coronada por el limbo del cáliz, de 4-5 celdillas, con placentarios centrales. Semillas pocas; embrion recto, contenido en el eje de un albúmen carnoso; raicilla inferior.

I. VACCINIUM. Linn. gen. 483.

Cáliz adherente al ovario, entero ó dentado. Corola 4-hendida. Estambres 8. Baya globosa, ombligada, de pocas semillas.

V. MYRTILLUS (Linn. sp. 498). Cast. *Arándano.*

Ramos angulados, verdosos; hojas caedizas, aovadas, aserradas, con rejoncito; pedúnculos solitarios, de 1 flor; corola campanulado-globosa, anteras 2-aristadas. ♄.--Y. p. C.--V. c.

Familia de las ERICINEAS. Desv. journ. bot. 1813. p. 28.

Cáliz gamosépalo, persistente, libre, 4-5-partido. Corola gamopétala, inserta en la base del cáliz, 4-5-partida. Estambres en número igual y alternos con los lóbulos de la corola, ó doble, insertos como esta ó adherentes á ella. Anteras asaetadas en la base, de 2 celdillas. Ovario único, libre; estilo y estigma 1. Baya ó caja con dehiscencia loculicida ó septicida y placentarios centrales. Semillas ∞, colgantes del ángulo interno de las celdillas; embrion inverso, recto, ocupando el eje de un albúmen carnoso; raicilla superior.--Matas ó arbustos de hojas persistentes, alternas opuestas ó verticiladas.

Tribu 1.ª—ERICACEAS. D C. fl. fr. 3. p. 671.

Ventallas del fruto dehiscentes en su parte media.

I? EMPETRUM. Tourn. 421. Linn. gen. n. 1100.

Dioico. Cáliz 3-partido. Corola de 3 pétalos. ♂. Estambres 3, con filamentos largos. ♀. Estilo casi nulo. Estigma con 6-9 radios. Baya orbiculada, de 1 celdilla, con 6-9 semillas; raicilla superior.

E. ALBUM (Linn. sp. 1450). Gall. *Caramiñeira.*

Erguido; ramillas borrositas; hojas lineares, con márgen revuelta, escabrositas en la faz; bayas blancas. ♄. Crece en las vertientes marítimas desde la Guardia al cabo de Finisterre, s. Sarmiento.

II. ARBUTUS. Linn. gen. 552.

Cáliz pequeño, 5-partido. Corla aovada, con limbo pequeño, 5-hendido, revuelto. Estambres 10, encerrados, con anteras 2-porosas en el ápice. Baya globoso-granulada, de 5 celdillas con ∞ semillas.

A. UNEDO (Linn. sp. 566). Cast. *Madroño.* Gall. *Hérbedo* y su fruto *Morotes d' Hérbedo.*

(§) Tallo arbóreo; hojas lampiñas, obtusamente aserradas, brillantes; panoja terminal. ♄ con flores rojizas ó blancas; frutos granulado-muricelados, rojos, comestibles, de sabor dulzon. Crece en el distrito miñiano desde su parte oriental hasta Melon.-Fl. May. Jun.-V. v. y s.

III. ERICA. Linn. gen. 192 excl. sp. pauc. Cast. *Brezo.*

Cáliz 4-partido. Corola campanulada, con tubo hinchado y limbo corto, 4-hendido. Estambres 8. Caja de 4 celdillas con 2-∞ semillas, loculicida en 4 ventallas.-Piececillos de una flor, con 3 brácteas, 2 opuestas y 1 inferior; flores carneas, purpúreas ó blancas por variacion.

E. CARNEA (Linn. sp. p. 502) HERBACEA (id. p. 501) ET PURPURASCENS (id. 503).

Lampiña; hojas 4^das^, lineares, rígidas; flores con piececillos cortos, brácteas pequeñas y distantes; sépalos lanceolados, aquillados, agudos; corola lampiña, poco mas larga que el cáliz; anteras salientes; ovario lampiño.-Flores ladeadas, de color de carne.-Y. p. C.

E. CILIARIS (Linn. sp. 503). Gall. *Carroucha.*

(§) Hojas 3-4^das^, casi aovadas, pestañosas; racimos ladeados; lóbulos del cáliz lanceolados; corolas aovadas, hinchadas; anteras mochas, encerradas; estilo saliente. ♄. Comun en los montes del Romaño (cercanías de Santiago) y vertientes del Tambre.--Fl. Jun. y Jul.--V. v.

E. TETRALIX (Linn. sp. 502). Gall. como la anterior.

(§) Hojas 4^{das}, lineares, pestañosas; flores pediceladas, en cabezuela; cálices con pestañas largas y sus lóbulos como los piececillos borrosos; corolas aovadas; anteras aristadas, encerradas; estilo casi encerrado. ♄. Comun en las vertientes húmedas.--Fl. en Jul. y Ag.--V. v.

E. CINEREA (Linn. sp. 501). Gall. como las anteriores.

(§) Hojas 3^{das}, abiertas, lineares, agudas, brillantes, lampiñas; flores en racimos apretados; lóbulos del cáliz lineares; corolas aovadas; anteras aristadas, encerradas; estilo saliente; estigma en cabezuela. ♄. Comunísima en los montes incultos.--Fl. May. Jul.--V. v.

E. UMBELLATA (Linn. sp. 501). Gall. como las ant.

(§) Hojas 3^{das}, erguido-encorvadas, cortas, obtusas, lampiñas, brillantes; flores en umbela; sépalos lanceolados, cortos, obtusos; corola aovado-inchada, 3-4 veces mas larga que el cáliz; anteras mochas, casi encerradas; estilo muy saliente; estigma en cabezuela ancha y casi 2-hendida. ♄. Comun en los montes incultos.--Fl. May. Jul.-V. v.

E. VIRIDIPURPUREA (Linn. sp. 501).

Hojas 3-4^{das}, lineares, cortas, lampiñitas; sépalos aovado-lanceolados, obtusos, pestañosos ó lampiños; corola campanulada y sus lóbulos poco mas cortos que el tubo, con senos lagunosos; anteras encerradas, aristadas, casi globosas; estilo encerrado. ♄. ¿Es cierto que crezca en la comarca del Ferrol s. dice L. Al.?

E. ARBOREA (Linn. sp. 502). Gall. *Urce.*

(§) Ramas borrosas ó vellosas; hojas 3^{das}, casi desparramadas, abiertas ó erguidas, lineares, casi asurcadas en el embés; sépalos aovados, cortos, lampiños; corola campanulada, 2-3 veces mas larga que el cáliz; anteras aristadas, encerradas; estigma saliente, abroquelado. ♄. Comun en casi todos los bosques.--Fl. de May. á Jul.--V. v.

E. SCOPARIA (Linn. sp. 502).

Lampiña, con ramas comunmente blancas; hojas 3^{das}, lineares, gruesecitas; sépalos soldados casi hasta su mitad; corola pequeña, globoso campanulada, con lóbulos casi iguales al tubo; anteras mochas, encerradas; estigma abroquelado, saliente. ♄. Crece?--Y. p. C.

Trihu 2.ª—RODORACEAS. D. C. fl. fr. 3. p. 671.

Fruto capsular, con ventallas dehiscentes por las suturas.

IV. CALLUNA. Salisb. trans. linn. Lond. v. 6. p. 317.

Cáliz 4-partido, cruzado, colorado. Corola campanulada, 4-hendida, mas corta que el cáliz. Estambres 8, con filamentos aplanados. Estigma en cabezuela 4-lobada. Caja de 4 celdillas y 4 ventallas.

C. VULGARIS (Salisb. l. c.). ERICA VULGARIS (Linn).

(§) Hojas opuestas, recargadas, en 4 series, pequeñas; flores axilares, con 6 brácteas opuestas por pares, 4 esteriores hojosas, 2 interiores casi escariosas; caja deprimida, pelosa. ♄ con flores cárneas ó blancas. Comun en los montes incultos.--Fl. Jul. Ag.--V. v.

V. DABOECIA. D. Don in Edinb. phil. journ. 17 p. 160.

Cáliz 4-partido. Corola aovado-hinchada, con limbo 4-dentado, redoblado. Estambres 8, encerrados, con anteras asaetadas en la base, mochas en el ápice, y abriéndose por un poro oblícuo. Estigma obtuso. Caja aovada, peluda, de 4 celdillas y 4 ventallas, con ∞ semillas.

D. POLIFOLIA (D. et. G. Don l. c.). Erica et Andromeda (L.).

(§) Ramosa; sumidades erizadas de pelos glandulosos; hojas elípticas, planas ó con márgen revuelta, blanco-borrosas en el embés; flores pediceladas, dispuestas en racimos terminales casi ladeados, purpúreas. ♄. Comun en los montes incultos.--Fl. Jun. Ag.--V. v.

Familia de las MONOTROPEAS. Nutt. gen. amer. p. 272.

Indígenas. Cáliz libre, 4-5-partido, persistente. Pétalos 4-5, periginos, libres, persistentes. Estambres 8-10, libres, con filamentos aleznados y anteras de 2 celdillas. Ovario libre. Estilo acilindrado. Estigma discoideo, ombligado, Caja de 4-5 celdillas, abriéndose por las suturas en 4-5 ventallas que llevan en su línea media los tabiques soldados por su base al eje. Semillas ∞, pequeñas, en forma de sámara; embrion pequeño, situado en el ápice de un albúmen carnoso.

I. HYPOPITYS. Dill. giess. p. 134. Monotropæ sp. L.

Sépalos lanceolados, colorados. Pétalos poco mas largos que los sépalos, concoloros y alternos con ellos, en forma de cucurucho y glandulosos en la base. Caja aovada ó globosa, con 8-10 surcos.

H. MULTIFLORA (Scop. carn. ed. 2. n. 187). M. HYPOPITYS (Linn. sp. 555).

Raiz escamosa; hojas en forma de escamas; flores en racimo terminal; caja aovado-oblonga; pétalos y genitales peludos. ♃ parásita en las raices de los pinos silvestres, abetos, hayas etc.-Y. p. C.

Subclase 3.ª---COROLIFLORAS.

Cáliz con sépalos mas ó menos soldados entre sí. Pétalos comunmente soldados en corola libre é inferior al ovario. Estambres insertos en la corola. Ovario libre, raras veces adherente al cáliz.

Familia de las LENTIBULARIEAS. Rich. fl. par. 1. p. 26.

Cáliz dividido, persistente. Corola gamopétala, irregular, espolonada, de 2 labios. Estambres 2, encerrados, insertos en la base de la corola; anteras elipsoídeas, de 1 celdilla, algunas veces angostadas en su parte media. Ovario de una celdilla; estilo cortísimo; estigma 2-labiado. Fruto; caja con placenta central grande. Semillas ∞, pequeñas, sin albúmen; embrion recto, craso, indiviso ó con 2 cotiledones cortos.-Hojas radicales, carnosas; inflorescencia indefinida.

I. PINGUICULA. Tourn. inst. t. 74. Linn. gen. n. 30.

Cáliz campanulado, 5-hendido, 2-labiado. Corola de 2 labios, el superior de 2 lóbulos, el inferior de 3, y espolonado en la base. Estigma sentado, de 2 lóbulos, el superior corto, comunmente abortivo.

P. VULGARIS (Linn. sp. 25). Cast. *Grasilla.*

Hojas ovales ó elípticas, pingües, borrositas en la faz; escapos y cálices lampiños; corola con labios muy desiguales y espolon casi recto, redondito, mas corto que ella; caja ovoidea. ♃. Corolas violadas, con una mancha blanca y pelosa en el paladar y los lóbulos del labio inferior enteros ó escotados.-Crece?-Y. p. C.

P. LUSITANICA (Linn. sp. p. 25).

(§) Hojas elípticas, membranosas, con márgen envuelta; escapos y cálices pelositos; corola con lóbulos escotados, garganta pelosa, espolon cónico, obtuso, mas corto que ella. ♃. Flores pequeñas, cabizbajas, pálidas, tubo y espolon amarillentos, garganta amarilla con líneas rojas. Comunísima en las tierras cenagosas.-Fl. Jun. Ag.-V. v.

Familia de las PRIMULACEAS. Vent. tabl. 2. n. 285.

Cáliz gamosépalo, persistente, 4-5-lobado, con estivacion valvar ó torcida. Corola gamopétala, con limbo de 5-4-7 lóbulos, alternos con los del cáliz, con prefloracion valvar ó torcida. Estambres insertos en la garganta de la corola, en número igual y opuestos á los lóbulos de esta, ó doble con la serie esterior estéril. Ovario libre ó adherente á la base del cáliz, de 1 celdilla, con placentarios centrales, globosos en conjunto; estilo y estigma 1. Caja de 1 celdilla, con dehiscencia apicilar longitudinal ó periférica; semillas ∞ , sentadas; embrion inverso, recto, alojado en el eje de un albúmen carnoso; raicilla inferior.

I. PRIMULA. Linn. gen. 196.

Cáliz 5-dentado ó 5-hendido. Corola en forma de salvilla ó de embudo, tubo redondo, garganta dilatada hácia el limbo de 5 lóbulos comunmente escotados. Anteras agudas. Caja aovada, dehiscente por el ápice en 5 ventallas enteras ó 2-hendidas. Semillas ∞ , pequeñas.

P. PERREINIANA (Flagge. in ann. mus. París. 12. p. 420).

(§) Hojas rugosas, trasovadas, obtusas, estrechadas en pecíolo, dentaditas, con faz lampiña y embés borroso; escapos borrosos, de ∞ flores; hojuelas del invólucro lanceoladas, agudas; flores cabizbajas; cálices 5-cortados, poco mas cortos que el tubo, con lóbulos aquillados, lineares, agudos, y dorso borroso. ♀ con corolas rojas é interiormente anaranjadas. Comun en las huertas.--Fl. Mar. Jun.-V. v. c.

P. GRANDIFLORA (Lam. fl. fr. 2. p. 248).

(§) Hojas elípticas, casi sentadas, dentaditas, obtusas, con faz lampiña y embés peloso; escapo abortivo; pedúnculos de 1 flor, mas cortos que las hojas; cálices campanulados, con 5 costillas, casi 5-hendido, con lóbulos lanceolados y agudos. ♀ con flores amarillo-pálidas, olorosas. Muy comun en todos los prados húmedos.-Fl. Marz. Ab.-V. v.

II. GLAUX. Linn. gen. 291.

Cáliz campanulado, 5-hendido, colorado. Corola 0. Estambres 5. Estigma en cabezuela. Caja de 1 celdilla y 5 ventallas.-Yerba ramosa, casi carnosa; hojas opuestas, cruzadas; flores axilares, blancas.

G. MARITIMA (Linn. sp. 301).

(§) Hojas correosas, lanceoladas ó aovado-lanceoladas, muy enteras. ♃. Comunísima en los arenales marítimos.--Fl. May. Jun.--V. v.

III. LYSIMACHIA. Linn. gen. 205.

Cáliz 5-partido. Corola 5-partida, en forma de rueda, con tubo corto. Estambres 5, con anteras acorazonadas. Caja globosa, dehiscente por el ápice en 5-10 ventallas. Semillas pocas, anguladas.

L. VULGARIS (Linn. sp. 209).

(§) Tallo erguido, ramoso, borrosito; hojas opuestas ó 3^{das}, aovado-lanceoladas, agudas, pestañosas; flores en panoja; lóbulos del cáliz aovados, los de la corola aovados y obtusos. ♃ con flores amarillas. Crece á orillas de los arroyos en las cercanias de Orense.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.-Empleada como astringente.

L. NEMORUM (Linn sp. 211.

(§) Tallo postrado, lampiño; hojas opuestas, enterísimas, aovadas, agudas, pecioladas; pedúnculos axilares, solitarios, filiformes, mas largos que las hojas, recurvados en la madurez; lóbulos del cáliz lineares, agudos, mas cortos que la corola. ♃ con flores amarillas. Crece á orillas del Sar al S. de la Rocha nueva (Santiago) y en el valle del Viso.--Fl. en Jun. y Jul.--V. v.

IV. ANAGALLIS. Tourn. inst. 59. Linn. gen. 206.

Cáliz 5-partido. Corola en forma de rueda, 5-partida, tubo nulo, lóbulos anchos y obtusos. Estambres 5, con filamentos barbados. Caja globosa, circularmente dehiscente. Semillas ∞, angulosas.

A. ARVENSIS (Linn. sp. 211). Vulg. *Murages.*

(§) Tallos ramosos, casi postrados; ramas 4-gonas, con alas estrechas; hojas opuestos ó 3^{das}, aovadas, sentadas, casi agudas; pedúnculos mas largos que las hojas; lóbulos del cáliz lanceolado-lineares, agudos, casi iguales á la corola. ☉ con flores grandes ó pequeñas, purpúreas encarnadas ó azules. Comun en tierras cultivadas.--Fl. Mar. Nov.-V. v.

A. TENELLA (Linn. mant. 335).

(§) Tallo postrado, filiforme; hojas opuestas, pecioladas, casi redondas ó aovadas, con rejoncito; pedúnculos mas largos que las hojas; lóbulos del cáliz lanceolado-lineares, agudos, muy cortos. ♃ con flores rojo-pálidas. Comun en tierras húmedas.--Fl. de Jun. á Ag.--V. v.

V. SAMOLUS. Linn. gen. 222.

Cáliz medio adherente al ovario, persistente, 5-hendido. Corola en forma de salvilla, con limbo 5-partido. Estambres 10, 5 esteriores estériles y en forma de escama, 5 interiores fértiles. Caja que se abre por el ápice en 5 medias ventallas obtusas. Semillas ∞, angulosas.

S. VALERANDI (Linn. sp. 243). Cast. *Pamplina de agua.*

(§) Tallo erguido, hojoso; hojas aovadas, muy enteras, las inferiores pecioladas, las del tallo casi sentadas; flores en racimo, con piececillos bracteados en el medio; lóbulos del cáliz aovados, agudos, la mitad mas cortos que la corola blanco-lechosa. ♈. Crece en los juncales de Betanzos y en el Arenal de S. Jenjo y Portonovo.-Fl. Jul. Ag.-V. v.

Familia de las JASMINEAS. Juss. gen. 104.

Flores ☿ ó dioicas. Cáliz gamosépalo, 4-5-lobado ó nulo. Pétalos 4-5, inferiores al ovario, soldados, casi libres, libres, ó nulos, con prefloracion valvar, Estambres 2, adherentes al tubo de la corola y alternos con sus lóbulos; anteras de 2 celdillas, prendidas por el dorso, longitudinalmente dehiscentes. Ovario de 2 carpelos, con 2 celdillas 2-ovuladas; estilo sencillo; estigma 2-hendido. Fruto; drupa, baya, caja ó sámara, de 1-2 celdillas. Semillas 1-2 en cada celdilla, colgantes, (en el gen *Jasminum* erguidas y sin albúmen); embrion inverso, recto, ocupando el eje de un albúmen carnoso; raicilla inferior.

Tribu 1.ª—FRAXINEAS. Bartl. ord. nat. p. 218.

Fruto seco, samaroideo, indehiscente, de 2 celdillas.

I. FRAXINUS. Tourn. inst. 577. Linn. gen. 1160.

El indígeno. Flores polígamas. Cáliz y corola 0. Sámara comprimida, alada en el ápice, de 2 celdillas 2-ovuladas y 1 sola semilla.

F. ANGUSTIFOLIA (Vahl enum. 1. p. 52). Gall *Freixo.*

(§) Hojas opuestas, pinadas, con 2-3 pares de hojuelas é impar, sentadas, lanceoladas, aserradas, lampiñas; racimos que nacen debajo de las hojas; sámaras aovado-oblongas, nerviosas, obtusas, enteras,

con rejoncito. ♃. Comun en lugares húmedos.-Fl. Ab. May.-V. v.

Tribu 2.ª—JASMINEAS. Vent. tabl. 1. p. 311.

Fruto carnoso, drupáceo ó bayáceo. Semillas con ó sin albúmen.

II. OLEA. Tourn. inst. t. 370. Linn. gen. n. 20.

Cáliz pequeño, campanulado, 4-dentado. Corola con tubo corto, limbo 4-partido. Estambres salientes. Estigma con lóbulos escotados. Ovario de 2 celdillas y 2 semillas. Drupa de 1 celdilla y 1 semilla.

O. EUROPÆA (Linn. sp. 11). *Vulg. Olivo, Aceituno.*

(§) Hojas oblongas ó lanceoladas, enterísimas, con rejoncito, lampiñas en la faz y el embés blanquecino; racimos axilares, los florales erguidos, los fructíferos cabizbajos; fruto elipsoideo. ♄. Cultivada en el S. E. del pais, muy raras veces en el centro.-V. v. c.--Hojas vermífugas, tónicas, propuestas como succedáneas de la quina; frutos comestibles despues de la maceracion en agua y sal comun; dan el aceite de olivas condimentario y medicamento emoliente.

III. PHYLLIREA. Tourn. inst. t. 367. Linn. gen. n. 19.

Cáliz corto, 4-dentado. Corola corta, 4-partida. Drupa carnosa, globosa, con hueso papiráceo, fragil; lo demas como el gén. ant.

P. LATIFOLIA (Linn. sp. 10).

Hojas opuestas, casi sentadas, correosas, lampiñas, aovadas, con base obtusa ó acorazonada, aserradas, las superiores oblongas; drupa obtusa, ombligada. ♄ ♃.-Fl. Ab. y May.-Y. p. C.-V. s. c.

IV. LIGUSTRUM. Tourn. t. 367. Linn. gen. n. 18.

Cáliz corto, 4-dentado. Corola en forma de embudo, con tubo mas largo que el cáliz y limbo 4-partido. Estambres encerrados. Estilo muy corto. Baya de 2 celdillas y estas con 2 semillas ó 1 por aborto.

L. VULGARE (Linn. sp. 19). Cast. *Alheña, Aligustre.* Gall. *Alfaneiro* en el S. *Tilseira* y *Fiafeira* en el E. del pais.

(§) Ramas apenas borrosas en el ápice; hojas opuestas, lanceoladas, enterísimas; tirsos terminales, raras veces axilares, compuestos, contraidos. ♄ con flores blancas; bayas negras, blancas, amarillas ó verdosas. Crece en los setos del distrito miñiano.--Fl. Jun. Jul.--V. v y s.

V. JASMINUM. Tourn. t. 368. Linn. gen. n. 17.

Cáliz 5-hendido, campanulado. Corola tubulosa, con limbo 5-partido, plano, lóbulos oblícuos, con estivacion torcida. Estambres encerrados. Baya testiculada, con 2 celdillas de 1 semilla.

J. FRUTICANS (Linn. sp. 9).

(§) Ramas anguladas; hojas alternas, de 3 hojuelas casi en forma de cuña, raras veces sencillas; flores pocas, casi terminales; lóbulos del cáliz aleznados. ♄ con flores amarillas, sin olor. Crece?-Y. p. C.-V. v. c.

J. OFFICINALE (Linn. sp. 9). Cast. *Jazmin.*

(§) Ramas estriadas; hojas opuestas, pinadas, de 3 pares de hojuelas con impar lanceoladas y agudas; panojas corimbosas, de pocas flores; lóbulos del cáliz aleznados. ♄ con flores blancas muy olorosas. Indígeno del Asia, cultivado en casi todas las huertas.--V. v. c.

Familia de las APOCINEAS. Juss. gen. p. 143.

Cáliz gamosépalo, 5-lobado, persistente. Corola gamopétala, inferior al ovario, con prefloracion torcida ó valvar. Estambres 5, insertos en el tubo de la corola y alternos con sus lóbulos; anteras de 2 celdillas, interior ó lateralmente dehiscentes. Carpelos 2, soldados por los estilos y estigmas. Fruto; hollejos 2, ó 1 por aborto, de 1 celdilla; semillas ∞, colgantes de la sutura ventral, recargadas, desnudas ó con penachos en el ombligo; embrion inverso, recto, ocupando el eje de un albúmen carnoso; raicilla superior.--Tallo leñoso, hojas opuestas ó 3^{das}; flores axilares solitarias, ó terminales en maceta ó umbela.

Tribu 1.ª—VINCEAS D. C. et Duby bot. gall. ed. 2. p. 324.

Filamentos libres; anteras longitudinalmente dehiscentes; polen granuloso, inmediatamente aplicado al estigma.

I. VINCA. Linn. gen. n. 295.

Cáliz 5-partido. Corola en forma de salvilla, con tubo largo, garganta 5-gona y limbo de 5 lóbulos obtusos. Anteras aproximadas. Es-

tilo 1. Estigma en cabezuela, anillado en la base. Semillas desnudas.

V. MINOR (Linn. sp. 304). Cast. *Yerba doncella.*

(§) Tallos estériles reclinados, los florales erguidos; hojas elíptico-lanceoladas, lampiñas, con peciolo muy corto y 2-glanduloso en el ápice; lóbulos del cáliz lanceolados, obtusitos, lampiños, los de la corola á manera de cuña, obtusamente truncados. ♀ con flores azules purpúreas ó blancas. Crece en los setos de Viso.--Fl. Ab. y May.-V. v.--Astringente, febrífuga, vulneraria, empleada principalmente en las hemorrajias pasivas. En la actualidad es poco usada.

V. MEDIA (Link et Hoffm. fl. port. t. 70).

Tallos estériles reclinados, los fértiles erguidos; hojas aovadas, estrechadas en ambos estremos, muy lampiñas, con peciolo 2-glanduloso en el ápice; lóbulos del cáliz lineares estrechos, lampiños, los de la corola oblicuamente aovado-agudos. ♀. Crece?--Y. p. C.

V. MAJOR (Linn. sp. p. 304). Cast. *Yerba doncella.*

(§) Tallos como las especeis anteriores; hojas casi acorazonado-aovadas, obtusitas, pestañosas, 2-glandulosas cerca del ápice del peciolo; lóbulos del cáliz lineares estrechos, pestañosos, los de la corola trasovados, muy obtusos. ♀ con flores azules.--Y. p. L. Al.--V. v. c.

Tribu 2.ª—ASCLEPIADEAS. D. C. et Duby l. c. p. 323.

Filamentos comunmente soldados, provistos detras de las anteras de una corona de apéndices petaloideos; polen aglutinado en una masa para cada celdilla; estigmas soldados en un cuerpo grueso, de 5 ángulos alternantes con las anteras y en los cuales se hallan implantados 2 apéndices glandulosos encargados de retener el polen.

II. VINCETOXICUM. Moench. meth. 317. Asclepiadis sp. L.

Corola en forma de rueda, 5-hendida. Corona abroquelada, carnosa, de 5-10 lóbulos redondeados; anteras que terminan por una membrana; masas del polen hinchadas, péndulas. Estigma apicilado. Hollejos hinchados, lisos, abiertos, apergaminados. Semillas con penacho.

V. OFFICINALE (Mænch. l. c.). A. VINCETOXICUM (Linn).

Herbáceo, erguido; hojas aovadas, agudas, pestañosas en el nervio medio y márgen; flores blanquecinas, en macetas flojas ó apretadas mas cortas que las hojas; corolas blanquecinas, lampiñas; coronas de 5 lóbulos. ♀.--Fl. Jul.--Y. p. C.--V. v. c.

V. NIGRUM (Mœnch. l. c.). A. NIGRA (Linn).

(§) Herbáceo, erguido ó voluble; hojas aovadas, redondeadas en la base, estrechadas en el ápice, agudas, borrositas en el nervio medio y márgen; flores negras, en cimas flojas mas cortas que las hojas; lóbulos de la corola por dentro barbados; corona de 5 lóbulos y con 5 dientes interpuestos. ♃. Crece en las márgenes del Ulla y en los bosques de su orilla izquierda en Puente-cesures.--Fl. Jul. Ag.--V. v.

Familia de las GENCIANACEAS. Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 296.

Cáliz gamosépalo, de 4-12 lóbulos, persistente, con prefloracion valvar. Corola gamopétala, inferior al ovario; limbo 4-12-hendido, con prefloracion torcida ó induplicativa. Estambres 4-12, insertos en el tubo ó garganta de la corola; anteras de 2 celdillas. Ovario de 2 carpelos y 1-2 celdillas; estilo sencillo ó 2-hendido; estigmas sencillos ó 2-lobados. Caja de 1-2 celdillas completas ó incompletas y 2 ventallas, con dehiscencia septicida; semillas ∞, pequeñas, horizontales; embrion inverso, situado en la base de un albúmen carnoso; raicilla centrípeta ó centrífuga.--Yerbas lampiñas, amargas; hojas opuestas ó verticiladas; flores solitarias ó en cima corimbosa ó espigada.

Tribu 1.ª—GENCIANEAS. D. C. prod. 9. p. 38.

Corola con prefloracion torcida. Testa membranosa.

I. ERYTHRÆA. Ren. sp. 77. Gentianæ sp. Linn.

Cáliz 5-4-partido. Corola en forma de embudo, con tubo cilíndrico y limbo 5-4-partido. Estambres 5-4, insertos en el tubo de la corola. Anteras torcidas en espiral. Estigma 2-lamelar ó indiviso y en cabezuela. Caja de 2 ventallas y 1 celdilla ó 2 incompletas, con placentas suturales esponjosas.--Flores rosadas ó blancas.

E. CENTAURIUM (Pers. ench. 1. p. 283). G. CENTAURIUM (Linn. sp. p. 332). Cast. *Centaura menor, Hiel de tierra.*

(§) Tallo erguido, por arriba ramoso; hojas aovado-oblongas, angostadas en los estremos; cimas dicótomas, corimbosas; corola con tubo doble mas largo que el cáliz; caja de 2 ventallas que casi forman 2 celdillas. ①. Comun en los valles de Lemos y del Ulla, en las cer-

canías de Orense y Rivadavia y en los juncales de Betanzos.--Fl. Jun. Setbre.--V. v.--Toda la planta es tónica, estomacal y febrífuga.

E. DIFFUSA (Wods ap. Griseb. gent. p. 144).

(§) Tallos ascendentes, cespedosos, por arriba sencillos, de pocas flores; hojas inferiores aproximadas, elíptico-redonditas y espatuladas, 3-nervadas, las del tallo elíptico-oblongas, obtusitas; tubo de la corola poco mas largo que el cáliz, con lóbulos aguditos. ⊙. Crece en las márgenes de los campos en Santiago y Coruña.--Fl. Jun. Ag.--V. v.

E. SPICATA (Pers. l. c.). G. SPICATA (Linn).

(§) Ramas dicótomo-panojosas; hojas elíptico-oblongas, redondas en la base y agudas en el ápice; cimas en forma de espiga; corola con tubo de la longitud del cálIz y lóbulos aovado-oblongos, obtusitos. ⊙. Crece en los juncales del E. de Porto-novo.--Fl. Jul. Ag.--V. v.

II. CICENDIA. Griseb. gen. p. 156.

Estambres 4-5, insertos en la garganta de la corola. Anteras erguidas, casi redondas, no torcidas. Estigma sencillo, en cabezuela. Placentas no esponjosas; lo demas como el gén. ant.

C. CANDOLLEI (Griseb. l. c.).

Tallo delgado, muy ramoso desde la base; hojas lanceolado-lineares, agudas, garzas; piececillos alargados; cáliz 4-partido, con lóbulos apretados, aleznados; tubo de la corola tan largo como el cáliz y casi continuo con el limbo connivente. ⊙ con flores rosadas. Crece en Valdomar, Lugo, Porriño y Pontevedra s. Lange.-Fl. Jul. Ag.

III. MICROCALA. Link fl. port. 1. p. 359. Gentianæ sp. Linn.

Cáliz tubuloso, 4-dentado. Corola en forma de embudo, con tubo hinchado, distinto del limbo 4-partido. Estambres 4. Caja de 2 ventallas y 1 celdilla; lo demas como el gén. ant.--Flores amarillas.

M. FILIFORMIS (Link l. c.). G. FILIFORMIS (Linn.).

(§) Tallo casi desnudo, filiforme, poco ramoso; hojas inferiores casi redondas, las demas aleznadas; flores terminales; tubo del cáliz casi globoso, lóbulos apretados, aovado-agudos. ⊙. Crece sobre las rocas húmedas de las Siete puentes (Santiago). Fl. Jul Ag.--V. v.

IV. CHLORA. Linn. gen. p. 256.

Cáliz 8-6-partido. Corola en forma de rueda, con limbo 8-6-

partido. Estambres 8, cortísimos, insertos en el tubo de la corola. Estilo 1. Estigma 4-hendido. Caja de 1 celdilla.--Flores amarillas, terminales.

C. SESILIFOLIA (Desv. soc. am. 1. t. 3. f. 2.).

(§) Hojas medio abrazadoras; cálices 6-7-hendidos, con lóbulos lanceolados, algo soldados por la base, casi mas largos que la corola. ☉. Crece entre los juncales marítimos del E. de Porto-novo.-Fl. Jul.-V. v.

V. GENTIANA. Tourn. inst. p. 40.

Cáliz 5-hendido. Corola en forma de campana ó rueda, limbo 5-4-partido, con lóbulos enteros ó pestañosos, en algunas separados por lobulillos. Estambres 5, insertos en el tubo de la corola. Anteras algunas veces trabadas. Estilo 2-partido. Estigmas 2, terminales, revueltos ó contiguos. Caja de 2 ventallas y 1 celdilla.

G. LUTEA (Linn. sp. 329).

Hojas anchas, aovadas, nerviosas; cimas umbeladas, con flores apretadas, terminales y axilares, pediceladas; cáliz espatáceo, demediado; corola amarilla, con 5-8 lóbulos oblongo-lineares y agudos; estilo 0. ♃ Crece en los montes que circuyen el valle de Lemos, s. Casares.--V. v. c.--Raices de sabor dulzon y despues muy amargo, aromáticas. Son altamente tónicas y febrífugas succedáneas de la quina. Entran en muchos preparados magistrales y oficinales.

G. PNEUMONANTHE (Linn. sp. 330).

(§) Hojas lineares-lanceoladas ó lineares, obtusitas; flores terminales ó axilares, sentadas; lóbulos del cáliz lineares; corolas azules, doble mas largas que el cáliz, campanuladas, con lóbulos aovado--agudos, arrejonaditos, separados por pliegues cortos. ♃. Crece en los prados húmedos de todos los distritos.---Fl- Jun. Jul.--V. v.

Tribu 2.ª MENIANTEAS. Griseb. gent. p. 336.

Corola con prefloracion induplicativa. Testa leñosa.

VI. MENIANTHES. Tourn. inst. 117.

Cáliz 5-partido. Corola carnosa, en forma de embudo corto, limbo 5-lobado, abierto, igual, fibriloso en la faz. Estambres 5. Estilo 1. Estigma 2-lobado. Caja de 1 celdilla, ruptil junto á las suturas.

M. TRIFOLIATA (Linn. sp. 208). Cast. *Trebol acuático.*

(§) Hojas 3-nado-cortadas, con segmentos elípticos, muy lampiños; racimo sencillo, piececillos 1-bracteados, flores blancas. ♃. Comun en tierras inundadas de los prados.--Fl. May. Jun.--V. v.--Tallo y hojas de sabor amargo nauseabundo, olor ingrato. Son tónicas, estomacales, antiescorbúticas, febrífugas y eficaces en las enfermedades de pecho dependientes de relajacion en la mucosa pulmonal.

VII. LIMNANTHEMUM. Gmel. in. Act. Petropol. 1769. p. 527. Menyanthis. sp. Linn.

Cáliz 5-partido. Corola en forma de rueda, 5-partida, con lóbulos pestañosos en la márgen. Estambres 5. Estilo 2-lobado. Caja de 1 celdilla, abriéndose por maceracion. Semillas 2-∞ --Flores amarillas.

L. NYMPHOIDES (Link port. 1. p. 344). M. Nymphoides (L.)

(§) Hojas acorazonado-orbiculares, con faz brillante ó áspera, embés glanduloso y peciolos largos; flores en umbelas axilares; segmentos del cáliz la mitad mas cortos que la corola pestañosa. ♆ que nada en las aguas del Miño en las cercanías de Orense y Lugo.-Fl. Ag.-V. v-

Familia de las CONVOLVULACEAS. Vent. t. 2. p. 394.

Cáliz 5-lobado, persistente. Corola gamopétala, inferior al ovario; limbo con 5 pliegues ó lóbulos, con prefloracion plegada, torcida, ó valvar. Estambres 5, insertos en el tubo de la corola y alternos con sus lóbulos; anteras de 2 celdillas, prendidas por la base. Ovario ceñido en la base por un disco glanduloso, de 2-4 carpelos y 2-4 celdillas 1-2-ovuladas; estilo filiforme; estigmas libres ó soldados. Caja de 2-4 celdillas, con dehiscencia valvar ó circular; semillas erguidas; embrion encorvado, rodeando un albúmen mucilaginoso.--Tallos muchas veces volubles; hojas alternas; inflorescencia varia.

Tribu 1.ª—CONVOLVULEAS. Chois. in D.C. prod. 9. p. 335.

Embrion cotiledonado. Carpelos soldados. Caja dehiscente.

I. CONVOLVULUS. Linn. sp. 218.

Cáliz 5-partido. Corola campanulada. Estigmas 2, lineares-cilíndricos, comunmente revueltos. Ovario de 2 celdillas, 4-ovulado.

C. TRICOLOR (Linn. sp. 225).

(§) Tallo ascendente, velloso; hojas lanceolado-trasovadas, casi espatuladas, pestañosas en la base; pedúnculos de 1 flor, mas largos que las hojas; sépalos aovado-lanceolados, agudos, vellosos; corola de 3 colores; caja vellosa. ☉. Cultivada en los jardines, espont. s. Colm.-V.v. c.

C. ARVENSIS (Linn. sp. 218). Cast. *Corregüela.*

(§) Tallo voluble, estriado-angulado, comunmente tendido, lampiño; hojas asaetadas, casi orejudas; pedúnculos comunmente de 1 flor, 2-bracteados en el ápice; sépalos aovado-redondos; corola blanca ó rosada; caja lisa. ♃. Crece en las tierras cultivadas.-Fl. May. Ag.-V. v.

II. CALYSTEGIA. R. Brown. prod. p. 483. Convolvuli sp. Linn.

Flor ceñida por 2 brácteas. Estigmas de 2 lóbulos lineares ó complanados. Ovario de 2 celdillas incompletas; lo demas como el ant.

C. SOLDANELLA (Br. l. c.). CONV. SOLDANELLA (Linn).

(§) Tallo lampiño, tendido; hojas arriñonadas, muy obtusas; pedúnculos de 1 flor, iguales ó mas largos que las hojas; bracteas aovado-redondeadas; sépalos lanceolado-aovados, obtusos; corola purpúrea. ♃. Crece en casi todos los arenales marítimos.-Fl. Jun. Jul.-V. v.

C. SEPIUM (Br. l. c.). CONV. SEPIUM (Linn.).

(§) Lampiña; tallo voluble, angulado; hojas anchas, aflechado-agudas, pecioladas; pedúnculos angulosos, de 1 flor; corola blanca, raras veces encarnada. ♃. Comun en los setos húmedos.--Fl. Jun. Ag.-V. v.

Tribu 2.ª-CUSCUTEAS. Chois. in D. C. prod. 9. p. 452.

Embrion sin cotiledones.-Yerbas parásitas.

III. CUSCUTA. Linn gen. n. 170.

Cáliz y corola globoso-urceolada con limbo 5-4-hendido. Estambres 5-4, escamosos por debajo. Ovario de 2 celdillas, 4-ovulado. Estígmas 2, en clava ó cabezuela. Caja circularmente dehiscente. Yerbas parásitas, volubles; hojas nulas ó en forma de escamas.

C. MAJOR (C. Bauh. pin. 219). C. EUROPÆA a. (Linn.).

(§) Tallo capilar; cabezuelas sentadas, densas, aproximadas; cáliz 5-partido; lóbulos de la corola redoblados, estilos arqueado-divergen-

tes desde su base. ① con tallos y flores blanco-amarillentas. Parásita sobre los tojos, codesos etc.---Fl. Jul. Ag.-V. v.

C. MINOR. (C. Bauh. .l c.). C. EUROPÆA b. (Linn.).

(§) Tallo capilar, amarillo-rojizo; cabezuelas blanquecinas, sentadas como las flores; cáliz corto, 5-partido; lóbulos de la corola erguidos; estambres encerrados; estilos con ápice divergente. ①. Parásita sobre los mismos arbustos que la anterior.-Fl. Jul. Ag.- ≺. v.

Familia de las BORRAGINEAS. Juss. gen. 128.

Caliz gamosépalo, 5-lobado, persistente. Corola inferior al ovario, 5-lobada, con prefloracion recargada; garganta desnuda, ó pelosa, ó cerrada con 5 escamas. Estambres 5, insertos en la garganta ó tubo de la corola; anteras de 2 celdillas, introrsas. Carpelos 4, soldados en ovario 2-4-lobado y de 4 celdillas 1-ovuladas, ó de 2 celdillas 2-ovuladas; estilo sencillo, persistente, naciendo en el centro del ovario, dilatándose en un ginobasio que cubre la prolongacion del receptáculo; estigma entero ó 2-lobado. Fruto; aquenios ó núculas 4, distintas ó mellizas, insertas en el receptáculo por su estremo inferior. Semillas colgantes; embrion inverso, sin albúmen; raicilla superior.--Plantas comunmente herbáceas, con hojas alternas muchas veces pelosa-ásperas; flores dispuestas por lo general en racimos unilaterales ensortijados antes de su espansion.

Tribu 1.ª—HELIOTROPEAS. D. C. prod. 9 p. 467 et 531.

Ovario de ∞ celdillas, llevando un estilo terminal y sencillo. Fruto casi seco, drupáceo, divisible. Semillas sin albúmen.

I. HELIOTROPIUM. Tourn. inst. t. 57. Linn. gen. n. 179.

Cáliz tubuloso, 5-hendido. Corola en forma de salvilla, con 5 lóbulos separados por 5 dientes ó pliegues. Estigma casi cónico.

H. PERUVIANUM (Linn. sp. 187). Vul. *Heliotropo.*

(§) Tallo leñoso; hojas lanceolado-aovadas; espigas numerosas, agregado-corimbosas. ♄ con flores blancas ó violado-pálidas, de olor suavísimo. Oriunda del Perú, muy comunmente cultivada en nuestros jardines.--Fl. May. Octbre.--V. v. c.

H. EUROPÆUM (Linn. sp. 187). Cast. *Yerba berruguera.*
(§) Tallo erguido, herbáceo; hojas aovadas, oscuramente afestonadas, rugosas, con embés blanco-borroso; espigas pareadas; cálices 5-dentados. ⊙ inodora. Crece en las tierras áridas y pedregosas de los distritos miñiano y marítimo.--Fl. Jun. Setbre.--V. v. y s.--Zumo algo cáustico, empleado para destruir las vegetaciones de la piel.

Tribu 2.ª—BORRAGEAS. D. C. l. c. et. 10. p. 1.

Ovario compuesto de 4 carpelos soldados por pares ó distintos. Estilo procedente de la base en el centro del ginobasio. Núculas 2 con 2 celdillas, ó 4 con 1 celdilla. Semillas sin albúmen.

§. 1.° Núculas 2, de 2 celdillas y 2 semillas.

II. CERINTHE. Linn. gen. n. 186.

Cáliz 4-partido. Corola tubulosa, hinchada, 5-hendida. Anteras erguidas, apenas salientes. Núculas aovadas, casi óseas.
C. ASPERA (Roth. cat. 1. p. 33).
(§) Hojas trasovado-oblongas, orejudas, abrazadoras, ásperas, con márgen pestañoso-erizada, faz blanco-manchada y embés garzo; corolas amarillo-rojizas, mas largas que el cáliz. ⊙. Crece en las márgenes de los campos de Noalla en las cercanías de la Lanzada.-Fl. Jul.-V. v.

§. 2.° Núculas 4, distintas. Garganta de la corola desnuda.

III, ECHIUM. Tourn. inst. t. 54. Linn. gen. n. 191.

Cáliz 5-partido. Corola con tubo corto, garganta ancha, limbo oblicuamente hendido en 5 lóbulos, de los cuales los 2 superiores mas largos y el inferior mas corto y redoblado. Núculas tuberculadas.
E. VULGARE (Linn. sp. 200).
(§) Tallo herbáceo, erguido, tuberculado-pelierizado como las hojas lanceoladas del tallo; espigas unilaterales, axilares. ♀ con flores purpúreas. Comun en los campos y caminos de la Coruña.--Fl. Jun. Ag.--V. v.
E. PLANTAGINEUM (Linn. mant. 202).
(§) Tallo herbáceo, velloso, con la base tendida; hojas peludas, las radicales aovadas, anchas, pecioladas, rayadas, enterísimas, las florales casi acorazonadas; estambres lampiños, casi mas largos que la corola

de color violado. ⊙. Comun en los campos.--Fl. May. Ag.--V. v.

IV. LITHOSPERMUM. Tourn. inst. t. 55. Linn. gen n. 181.

Cáliz 5-partido. Corola en forma de embudo, pequeña, de 5 lóbulos. Anteras encerradas en la garganta de la corola. Estigma obtuso, 2-hendido. Núculas brillantes ó lampiñas, lisas ó rugosas.

L. ARVENSE (Linn. sp. 190).

Tallos erguidos; hojas lanceoladas, con márgen revuelta; corolas apenas mas largas que el cáliz; núculas rugosas. ☉ con flores blancas. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--V. en Castilla.

L. PROSTRATUM (Lois. fl. gall. 1. p. 105. t. 4).

(§) Leñosito, postrado; hojas lanceolado-lineares, pelosas, con márgen casi revuelta; corolas borrositas, doble mas largas que el cáliz, con garganta vellosa y del largo de los estambres. ♈ ♄ con flores purpureo-azuladas. Comun en los montes.--Fl. May.--Jul.--V. v.

L. PURPUREO-CÆRULEUM (Linn. sp. 190).

Tallos florales erguidos, los estériles postrado-rastreros; hojas lanceoladas, agudas; flores axilares; corolas purpureo-azuladas, mucho mas largas que los cálices; núculas muy lisas, brillantes. ♈. Dudo que crezca en el pais aunque lo hayan dicho Cavanilles, L. Al. y Col.

V. PULMONARIA. Tourn. t. 55. Linn. gen. n. 184.

Cáliz campanulado, 5-hendido, 5-gono. Corola en forma de embudo, casi de 5 lóbulos, erguido-abierta. Estigma obtuso, escotado.

P. ANGUSTIFOLIA (Linn. sp. 194).

(§) Pelierizada; hojas radicales lanceoladas, sin manchas, angostadas en el peciolo; las del tallo aovado-lanceoladas, sentadas, medio abrazadoras; flores sanguíneo-purpureas; cálices apenas 5-hendidos. ♈. Crece en los prados de Viso y Sar.--Fl. Jun Jul.--V. v.-Hojas amargas, viscosas, saladas; atemperantes, rara vez empleadas.

§. 3.° Núculas 4, distintas. Garganta de la corola cerrada con escamas.

VI. BORRAGO. Tourn. t. 53. Linn. gen. n. 188.

Cáliz 5-partido. Corola en forma de rueda, 5-hendida; escamas obtusas y escotadas. Fruto rugoso, cubierto con el cáliz connivente.

B. OFFICINALIS (Linn. sp. 197.) Cast. *Borraja.*

(§) Erizada de pelos picantes; hojas inferiores aovadas, grandes, pecioladas, las superiores sentadas; flores en racimo, azules ó blancas. ☉. Comun en lugares cultivados.--Fl. May. Setbre.--V. v.-Emoliente, diurética, sudorífica; las flores en infuso son suavizantes.

VII. SYMPHYTUM. Tourn. t. 56. Linn. gen. n. 185.

Cáliz 5-hendido. Corola con tubo corto, limbo tubulado-hinchado, de 5-lóbulos cortos. Escamas de la garganta aleznadas y conniventes.

S. OFFICINALE (Linn. sp. 195). Cast. *Suelda consuelda.*

(§) Peloso, superiormente ramoso; hojas radicales pecioladas, aovado-lanceoladas, angostadas en el peciolo, las superiores lanceoladas y todas escurridas. ♃ con flores blancas. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al. y en las cercanías de Santiago s. Gil.-Fl. May. Jun.-V. v. c. Raices gruesas, largas, muy carnosas y mucilaginosas, inodoras, de sabor soso; son suavizantes, muy recomendadas en la hemoptisis.

VIII. CARYOLOPHA. Fisch. et Trautv. ind. tert. sem. hort. Petrop. p. 31.

Cáliz profundamente 5-hendido. Corola en forma de rueda, 5-lobada; escamas obtusas, carnosas, alternas con las anteras. Núculas reticulado-rugosas, granuladas entre las arrugas, con la aréola de inserción casi lateral, anillada y con apéndice obtuso en el centro.

C. SEMPERVIRENS (Fisch. et. Trautv. l. c.).

(§) Pelierizada; hojas inferiores aovadas, grandes, pecioladas, dentaditas, las superiores sentadas, lanceoladas; pedúnculos axilares, racimos mellizos y con 2 brácteas en la base. ♃ con flores azules ó blancas. Comun en los setos húmedos.--Fl. May. Setbre.--V. v.

IX. ANCHUSA. Linn. gen. 182.

Cáliz 5-hendido. Corola en forma de embudo, erguido-abierta, de 5 lóbulos opuestos á las escamas. Anteras encerradas. Núculas procedentes del fondo del cáliz, con base perforada y provista de márgen estriada y en forma de esfinter, en lo demas rugoso-berrugosas.

A. OFFICINALIS (Linn. sp. 191). Cast. *Buglosa.*

(§) Pelierizada; hojas inferiores lanceoladas, angostadas en los estre-

mos, las superiores anchas en la base y casi abrazadoras. ♃ con flores azules ó blancas. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.-V. v. c. Tiene las mismas propiedades que la Borraja, pero es menos usada.

X. LYCOPSIS. Linn. gen. n. 190.

Tubo de la corola encorvado; en lo demas como el gén. ant.

L. ARVENSIS (Linn. sp. 199).

(§) Tallos tuberculados, con pelos rígidos; hojas lanceoladas, pelierizadas; cálices floríferos erguidos. ♃ con flores azules ó blancas. Crece en los campos cercanos al arenal de S. Jenjo.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

XI. MYOSOTIS. Linn. gen. n. 180.

Cáliz 5-hendido ó 5-partido. Corola en forma de salvilla, con tubo corto y limbo de 5-lóbulos escotados; escamas convexas, conniventes. Núculas lisas en las indígenas, en algunas exóticas escabrosas.

M. PALUSTRIS (Roth. fl. germ. 2. p. 221).

(§) Tallo casi sencillo; hojas lanceoladas, obtusas, casi lampiñas; cálices y corolas abiertas. ♃ con flores azules. Comun á orillas de los arroyos y riachuelos y en las tierras inundadas.--Fl. May. Ag.--V. v.

M. VERSICOLOR (Reich. fl. exc. 1. p. 341).

(§) Pelierizado; tallo sencillo ó ramoso; hojas oblongas, aguditas; racimos desnudos; cálices mas largos que los piececillos, profundamente 5-hendidos, los fructíferos cerrados; estilo igual á los lóbulos del cáliz. ☉ con corolas sulfúreas y al fin azuladas. Crece en los campos de las cercanías del Sarela en Silveira.--Fl. May. Jun.--V. v.

XII. ASPERUGO. Tourn. t. 54. Linn. gen. n. 189.

Cáliz 5-hendido, desigual, con lóbulos sinuoso-dentados en la base. Corola con tubo corto y limbo de 5 lóbulos; escamas convexas, conniventes. Núculas 4, lateralmente comprimidas, berrugositas, con ápice casi agudo, cubiertas por el cáliz doblado y comprimido.

A. PROCUMBENS (Linn. sp. 198). Cast. *Raspilla.*

Tallos tendidos, angulosos, con pelos espinosos recurvados; hojas casi verticiladas, peloso-escabrosas; flores axilares; cálices con dientes espinosos, crecientes despues de la florescencia. ☉ con flores azules. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--V. v. en Castilla.

XIII. CYNOGLOSSUM. Linn. gen. n. 183.

Cállz 5-partido. Corola corta, en forma de embudo, 5-lobada; escamas convexas, conniventes. Estigma escotado. Núculas adheridas al estilo, deprimidas, erizadas de puntas recurvadas.

C. PICTUM (Ait. kew. 1. p. 179).

(§) Tallos erguidos, ramosos en el ápice; hojas lanceoladas, borrosas, las superiores acorazonadas en la base; carolas casi iguales al cáliz, de color azul con venas discolores; núculas convexas. ♃. Crece en la venta de Piedrafita s. Lange.---Fl. May. Jul.---V. c.

XIV OMPHALODES. Tourn. inst. 140. t. 58.

Núculas deprimidas, en forma de copa, con márgen doblada hácia dentro, escotada ó dentada; lo demas como el gén. ant.

O. NITIDA (Hoff. et. Linn. fl. port. 1. p. 104).

(§) Tallo erguido, ramoso, lampiño; hojas lanceoladas, nervosas, con faz lampiña y embés borroso, las inferiores con peciolos largos, las superiores sentadas; racimos muy largos, desnudos; piececillos y cálices apretadamente pelosos; núculas lisas, con márgen dentada. ☉ con flores azules. Crece á orillas de los arroyos.--Fl. May. Ag.--V. v.

Familia de las SOLANEAS. Juss. gen. 124.

Cáliz gamosépalo, de 5 divisiones, con prefloracion valvar ó recargada. Corola gamopétala, inferior al ovario, 5-hendida, con prefloracion torcida. Estambres 5, insertos en el tubo de la corola y alternos con sus lóbulos; anteras de 2 celdillas, introrsas. Ovario de 2 carpelos y 2 celdillas ∞-ovuladas; placentarios gruesos, centrales; estilo sencillo; estigma indiviso ó 2-lobado. Fruto; caja ó baya de 2 celdillas comunmente. Embrion encorvado, ó recto en algunas exóticas, alojado en el eje de un albúmen carnoso.--Yerbas generalmente, con jugo narcótico; hojas alternas; pedúnculos por lo comun extraxilares.

I. CAPSICUM. Tourn. t. 66. Linn. gen. n. 252.

Cáliz 5-hendido. Corola en forma de rueda, 5-hendida, abierta. Anteras conniventes, con dehiscencia longitudinal. Baya seca.

C. ANNUUM (Linn. sp. 270). Vulg. *Pimiento.*

(§) Tallo herbáceo, pedúnculos solitarios. ☉ oriunda de la América

del S., cultivada en las huertas.---V. v. c.--Bayas condimenticias.

II. SOLANUM. Dunal sol. 115. Solani. sp. Linn.

Cáliz persistente, con 5-10 divisiones. Corola en forma de rueda, limbo 4-6-lobado, abierto. Anteras dehiscentes por el ápice en 2 poros. Baya casi redonda, de 2-6 celdillas. Embrion espiral.

S. MELONGENA (Linn. sp. 266). Vulg. *Berengena.*

(§) Tallo casi herbáceo; hojas aovadas, casi con senos, borrosas; pedúnculos péndulos, engruesados; flores ∞-partidas; bayas de 2-3 celdillas. ⓐ unas veces inerme, otras con aguijones en el tallo hojas y cálices; frutos largos, violáceos, brillantes, comestibles cuando es cultivada en un terreno apropiado. Oriunda de la India, cultivada.--V. v. c.

S. MINIATUM (Willd. enum. 236).

Tallo herbáceo, con ramas borrosas, angulado-aladas y las alas dentadas; hojas aovadas, recurvadas, lampiñitas; flores casi en umbela; bayas rojo-pálidas. ⓘ.--Fl. Jul. Ag.--Y. p. C.

S. NIGRUM (Linn. sp. 266. v. a). Cast. *Yerba mora.*

(§) Tallo herbáceo, angulado; hojas aovadas, dentadas, desnuditas; flores casi umbeladas; bayas negras. ⓘ. Comun en las huertas y cascajales.--Fl. Ab. Oct.--V. v.--Anodina, calmante; entra en el bálsamo tranquilo; los tallos y hojas machacadas se emplean en las úlceras cancerosas, escirros, flemones etc.; las bayas son venenosas.

S. DULCAMARA (Linn. sp. 265). Vulg. *Dulcamara.*

(§) Tallo leñosito, ondeado; hojas aovado-acorazonadas, lampiñas, las superiores con dos lóbulos en la base; macetas opuestas á las hojas. ♄. Comun en los setos á orillas de los arroyos y riachuelos.--Fl. Jun. Set.--V. v.--Tallos de sabor dulzon, despues amargo y nauseabundo. Son calmantes y se emplean en la sarna y demas afecciones cutáneas.

S. TUBEROSUM (Linn. sp. 265). Vulg. *Patata.*

(§) Ramas subterraneas en forma de raiz y tuberculosas; tallo herbáceo; hojas pinado-cortadas con impar, segmentos desiguales, enteros; pedúnculos articulados; corolas 5-anguladas. ♃ oriunda de la América del S., muy comunmente cultivada.--V. v. c.--Tubérculos alimenticios; reducidos á pulpa de uso vulgar en las quemaduras.

III. LYCOPERSICUM. Dun. l. c. p. 109. Solani sp. Linn.

Cáliz persistente, 4-6-partido. Carola 5-6-hendida. Anteras có-

nicas, coherentes por medio de una membrana alargada en el ápice, con dehiscencia longitudinal é interior. Semillas vellosas.

L. ESCULENTUM (Dun. l. c. 113). S. LYCOPERSICUM (Linn. sp. 265). Vulg. *Tomate.*

(§) Peloso; hojas pinado-cortadas, con segmentos desiguales, hendidos, casi garzos en el embés; flores amontonadas; bayas abofelladas. ⊙. Oriunda de la América, cultivada.--V. v. c.--Bayas alimenticias.

IV. ATROPA. Gærtn. 2. p. 240. ATROPÆ sp. Linn.

Cáliz campanulado, 5-hendido. Corola campanulada, doble mas larga que el cáliz, 5-loboda, igual. Estambres con filamentos filiformes, distantes. Baya globosa, sentada en el cáliz.

A. BELLADONA (Linn. sp. 260). Cast. *Belladona, Belladama.*

(§) Tallo herbáceo, velloso, con ramas abiertas; hojas ovales, enteras, nervosas; flores axilares, solitarias, con pedúnculos cortos. ♀ con corolas rojo-oscuras y bayas negras.--Fl. Jun. Jul.--V. v. c.--A dosis alta es un veneno narcótico acre, á dosis fraccionadas es narcótico estupefaciente recomendado en la tos convulsiva, el cáncer etc. Goza la propiedad de dilatar la pupila y relajar el cuello del útero.

V. DATURA. Linn. gen. n. 246.

Cáliz grande, tubuloso, hinchado, 5-angulado, 5-hendido, caduco esceptuando la base persistente y en forma de escudo. Corola grande, en forma de embudo largo, con limbo de 5 ángulos, 5 pliegues y 5 lengüetas agudas. Estigma 2-lamelar. Caja con aguijones ó lisa, aovada, de 2 celdillas 2-partidas escepto el remate por un falso tabique.

D. STRAMONIUM (Linn. sp. 255). Cast. *Higuera loca.*

(§) Hojas aovadas, sinuadas, lampiñas, angostadas en el peciolo; caja aovada, espinosa. ☿ con corolas blancas ó casi violáceas. Crece en lugares incultos y cultivados del distrito marítimo.--Fl. Jul. Setbre.--V. v.--Estupefaciente, calmante, en polvo ó en estracto se administra en las convulsiones y neuralgias; entra en el bálsamo tranquilo; las semillas de color rojo son un veneno narcótico.

VI. HYOSCYAMUS. Tourn. t. 12. Linn. gen. n. 248.

Cáliz en forma de jarrito, 5-hendido. Corola en forma de embudo, con limbo abierto, desigual, de 5 lóbulos oblícuos. Estambres 5.

Estigma en cabezuela. Caja aovada, comprimida y escavada por un surco en ambos lados, dehiscente circularmente cerca del ápice.

H. NIGER (Linn. sp. 257). Cast. *Beleño negro.*

(§) Hojas abrazadoras, agudamente sinuadas; flores sentadas. ⊙ con corolas amarillentas y su garganta salpicada de puntos morados. Crece en los setos de las cercanías de la Coruña.--Fl. May. Jul.--V. v. --Veneno narcótico acre á alta dósis, se convierte en cantidades fraccionadas en un calmante del sistema nervioso de uso muy frecuente.

H. ALBUS (Linn. sp. 257). Cast. *Beleño blanco.*

(§) Hojas del tallo pecioladas, obtusamente sinuadas, acorazonadas, agudas, las florales enterísimas; flores casi sentadas, corolas hinchadas. ☉ con corolas blanco-amarillentas y su garganta negruzca ó verdosa. Crece en los muros de la Coruña y sus cercanías.--Fl. Jun. Jul. --V. v.--Succedáneo del Beleño negro, pero menos enérgico.

Familia de las ESCROFULARIACEAS. Benth. in. D. C. prod. 10. p. 186.

Sépalos 5-4, desiguales, mas ó menos soldados ó libres. Corola inferior al ovario, gamopétala, con 5-4 lóbulos, muchas veces ensanchada en la base en saco ó espolon; limbo mas ó menos irregular, en forma de rueda, 2-labiado ó enmascarado, con prefloracion recargada. Estambres insertos en el tubo de la corola, rara vez 5, generalmente 4 didínamos, ó 2; anteras de 2 celdillas paralelas ó divergentes, con frecuencia comunicantes por la parte superior. Ovario de 2 carpelos y 2 celdillas, con placentarios gruesos axiles; estilo sencillo; estigma en general 2 hendido. Caja de 2 celdillas con ∞-2-1 semilla; dehiscencia loculicida ó septicida, unas veces en 2 ventallas enteras ó 2-∞ -hendidas, otras en válvulas que se levantan en el estremo del fruto. Semillas horizontales ascendentes ó colgantes; embrion recto, ocupando el eje de un albúmen carnoso ó córneo.--Yerbas con hojas alternas, opuestas, ó verticiladas; flores unas veces solitarias, dispuestas en cima definida, ó en racimo indefinido; otras con pedúnculos de muchas flores dispuestas en cimas, y el conjunto en tirso indefinido.

Subfamilia 1.ª--ANTIRRINIDEAS. Benth. l. c. p. 188.

Labio posterior de la corola en la estivacion esterno; inflorescencia ó del todo centrípeta ó compuesta, rara vez solitaria.

I. VERBASCUM. Linn. gen. n. 245.

Cáliz 5-partido. Corola en forma de rueda, con 5 lóbulos desiguales, casi 2-labiada. Estambres 5, con filamentos desiguales, declinados, comunmente vellosos en la base. Caja aovada ó globosa, de 2 ventallas.--Hojas alternas; inflorescencia centrípeta; flores amarillas.

V. THAPSUS (Linn. sp. 252). Cast. *Gordolobo*. Gall. *Chopo blanco*.

(§) Tallo sencillo, cubierto de borra lanosa; hojas escurridas, aovado-lanceoladas, casi enteras, lanudo-borrosas por ambas caras; flores casi sentadas, en espiga densa, con brácteas mas largas que el cáliz lanudo y de lóbulos lanceolados casi iguales á la caja borrosa. ♂ con anteras rojas.--Comun en tierras pedregosas.--Fl. Jul. Ag.--V. v.--Hojas ligeramente calmantes; flores béchicas, suavizantes.

V. BLATTARIA (Linn. sp. 25).

Tallo ramoso; hojas abrazadoras, oblongas, afestonadas, lampiñas, las radicales sinuosas, las superiores agudas; flores con pedúnculos largos, solitarias, distantes, en racimo largo y ramoso; lóbulos del cáliz glandulosos, lanceolado-lineares, mas cortos que la caja lampiñita. ☉. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. Jul. Ag.

V. BLATTARIOIDES (Lam. dict. 4. p. 225).

(§) Hojas abrazadoras, oblongas, afestonadas, lampiñitas, las radicales sinuado-afestonadas; flores en hacecillos remotos, de 2-4 flores; cálices glanduloso-vellosos, con lóbulos lanceolado-lineares, mas cortos que la caja borrosita. ☉ con vello rojizo en los filamentos de los estambres. Crece en las cercanías de la Coruña.--Fl. Jul. Ag.--V. v.

V. NIGRUM (Linn. sp. 253).

Hojas oblongo-acorazonadas, peciolad.as, afestonadas, con faz vellosita ó lampiña y embés blanco-borroso; flores pedunculadas, en hacecillo; racimos sencillos; lóbulos del cáliz pequeños, lanositos, lineares-lanceolados, mas cortos que la caja borrosa; filamentos barbados, purpurinos. ♀. Es cierto que crezca en el pais s. dice Colm.?

II. LINARIA. Juss. gen. p. 120. Antirrhini sp. Linn.

Cáliz 5-partido, con los 2 lóbulos inferiores distantes. Corola enmascarada, con espolon en la base, tubo hinchado, limbo de 2 labios, el superior 2-hendido y redoblado, el inferior de 3 lóbulos. Estambres 4, didínamos. Caja aovada ó globosa, con 2 poros en el ápice, dehiscente en 2 ventallas 2-3- ∞-hendidas.--Inflorescencia centrípeta.

L. PILOSA (D. C. fl. fr. 3. p. 584). A. PILOSUM (Linn).

Vellosita; hojas opuestas y alternas, acorazonado-arriñonadas, de 3-11 lóbulos redondeados, los mas de ellos con rejoncito; pedúnculos axilares, distantes, casi iguales á las hojas; segmentos del cáliz estrechamente lanceolados, aguditos, mas cortos que la caja; espolon de la corola mas corto que el tubo. ♃.--Y. p. C.

L. SPURIA (Mill. dict. n. 15). A. SPURIUM (Linn).

(§) Peluda; tallos tendidos; hojas alternas ó las inferiores opuestas, aovadas ú orbiculares-acorazonadas, enteras ó dentadas; p dúnculos axilares, distantes, los superiores mas largos que las hojas; segmentos del cáliz aovado-lanceolados, los esteriores ó todos acorazonados en la base; espolon encorvado. ② con corolas amarillas y labio superior purpúreo. Crece en los campos de la Coruña.--Fl. May. Ag.--V. v.

L. ELATINE (Mill. dict. n. 16). A. ELATINE (Linn).

(§) Pelosa; tallos tendidos, muy pelosos; hojas aovado-alabardadas, con rejoncito, alternas ó las inferiores opuestas; pedúnculos axilares, filiformes, mas largos que las hojas; segmentos del cáliz lanceolados, muy agudos; espolon encorvado. ① con corola amarilla y paladar purpúreo. Crece en los campos y huertas de Santiago.--Fl. May. Ag.-V.v.

L. TRIORNITHOPHORA (Willd. Chav. mem. p. 114). A. TRIORNITHOPHORUM (Linn. sp. p. 853). Gall. *Paxariños.*

(§) Erguida, alta, muy lampiña, garza; hojas 3-4-nado-verticiladas, lanceoladas, anchas; flores en racimos interrumpidos, comunmente verticiladas, con peciolos largos. ♃ de corolas violadas con estrias purpúreas y paladar amarillo. Comun en los setos.--Fl. Jun. Ag.-V. v.

L. VULGARIS (Mill. l. c.). A. LINARIA (Linn).

(§) Erguida, sencilla ó ramosa, muy lampiña ó con el racimo glanduloso-vellosito ; hojas alternas, lanceolado-lineares, aguditas, aproximadas; flores pediceladas, amontonadas; caja aovada ó cilindrácea; semillas discoideas, marginadas, tuberculaditas en el centro. ① con corolas amarillas y paladar anaranjado.--Fl. Ab. Oct.--V. v.

L. SPARTEA (Hoff. et. Link fl. lusit. p. 233). A. SPARTEUM (Linn).

(§) Erguida, ramosa, delgada, lampiña ó apenas con bozo en el racimo; hojas lineares-aleznadas; pedúnculos mucho mas largos que el cáliz de segmentos lineares ó lineares-lanceolados, agudos; espolon recto. ①-② con corolas amarillas y paladar anaranjado. Comun en las cercanías de Orense y s. Lange de Vigo.--Fl. en Jun. y Ag.--V. v.

L. DELPHINOIDES (Gay in Durieu pl. ast. exs.).

(§) Lampiña, ramosa; hojas lineares ó aleznadas; racimo flojo, glandu-

loso-vellosito; pedúnculos mas largos que el cáliz de segmentos lineares-aleznados; espolon delgado, 2-3-ple mas largo que el tubo. ① con corolas amatistinas. Semillas curvas, 3-gonas, truncadas ó contínuas! Parece no ser distinta de la *L. Sapphirina* Hoff. et Link. *L. Elegans* Cav! en el herbario del J. B. madritense, si no miente mi memoria. Comun en los campos y márgenes.--Fl. May. Ag.--V. v.

L. MICRANTHA (Spr. Chav. monogr. p. 156).

Lampiña ó con el racimo glanduloso-vellosito, erguida, garza; hojas oblongo-lanceoladas, las inferiores y de los renuevos verticiladas, las restantes ó casi todas alternas; segmentos del cáliz oblongo-lineares, mas cortos que la caja; corola pequeña, azulada, con espolon corto, encorvadito; semillas discoideas, membranaceo-aladas.- ① -Y. p. C.

L. SUPINA (Desf. Chav. monogr. p. 160). A. SUPINUM (L.).

(§) Lampiña escepto el racimo glanduloso-vellosito, tendida ó ascendente; hojas lineares, las inferiores 3-4-nado-verticiladas, la mayor parte alternas; piececillos mas cortos que el cáliz de segmentos lineares ó lineares-espatulados; espolon casi igual á la corola; semillas discoideas, lisas, con márgen ancha. ♀ con corolas amarillas. Crece en las vertientes marítimas.--Fl. Jun. Ag.--V. v.

L. AMETHYSTEA (Hoff. et. Link fl. port. 1. p. 253. t. 47).

Lampiña escepto el racimo glanduloso-vellosito, tendida ó ascendente; hojas inferiores ó casi todas 3-4-nado-verticiladas, oblongas ó lineares; pedúnculos casi iguales al cáliz de segmentos oblongo-lineares ó casi espatulados; espolon delgado, mas largo que la corola; semillas discoideas, tuberculadas en el centro, marginadas. ①. con corola violada blanca ó amarilla.-Y. p. C.-He visto en los arenales marítimos cierta Linaria que conviene en los caracteres espresados esceptuadas las semillas que no son tuberculadas. La referiria á la *L. Supina maritima* si las corolas violadas ó blanquecinas fuesen amarillas.

III. ANARRHINUM. Desf. atl. 2. p. 52.

Cáliz 5-partido. Corola tubulosa, 2-labiada; en las indígenas con espolon en la base, garganta abierta y sin paladar. Estambres 4, didínamos, con celdillas de las anteras confluentes. Caja casi redonda, dehiscente por el ápice en 2 poros.-Inflorescencia centrípeta.

A. BELLIDIFOLIUM (Desf. l. c.).

(§) Lampiño; tallos delgados; hojas radicales trasovado-lanceoladas, obtusas, aserradas, en roseton, las superiores ∞-cortadas y sus lóbulos enterísimos; racimo largo. ② con flores pequeñas, cabizbajas, azu-

ladas. Crece en las selvas y ribazos húmedos.-Fl. May. Jul.-V. v.

A. DURIMINIUM (Brot. fl. lus. p. 199).

(§) Velloso; hojas radicales casi espatuladas, hendido-dentadas, las rameales comunmente 3-5-cortadas, con el lóbulo medio ancho, lanceolado y dentadito, las superiores sencillas. ♃ con flores blanco-sulfúreas. Crece en el Pico Sagro y en el disrrito miñiano.-Fl. Jul. Ag. V. v.

IV. ANTIRRHINUM. Linn. gen. p. 309. Juss. gen. p. 120.

Cáliz 5-partido. Corola enmascarada con la base jorobada, tubo hinchado, lábio superior 2-hendido y redoblado, el inferior de 3 lóbulos, con el medio menor; paladar ancho, barbado. Estambres 4, didínamos. Caja oblícua en la base, dehiscente en el ápice por 3 agujeros.

A. ORONTIUM (Linn. sp. 860).

(§) Hojas lanceoladas, estrechas; flores casi en espiga; lóbulos del cáliz lineares, desiguales, mas largos que la corola y la caja. ① venenosa, con flores purpúreas. Comun en los campos.-Fl. Jun. Ag. V. v.

V. SCROPHULARIA. Linn. gen. p. 312.

Cáliz 5-hendido ó 5-partido. Corola con tubo globoso y limbo de 2 lábios, el superior de 2 lóbulos comunmente con una escama entre ellos, el inferior de 3, mas corto. Estambres 4, didínamos, declinados. Caja casi redonda, aguzada, dehiscente en dos ventallas enteras ó 2-hendidas.-Hojas opuestas; cimas dispuestas en tirso terminal.

S. VERNALIS (Linn. sp. 864).

Peluda; hojas orbiculado-acorazonadas, duqlicado-dentadas; cimas opuestas, 2-cótomas; pedunculillos casi mas cortos que el cáliz de lóbulos lanceolados, obtusos; genitales salientes. ①-② con corolas amarillo-verdosas. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

S. PEREGRINA (Linn. sp. 866).

(§) Lampiña; hojas aovadas, truncado acorazonadas en la base, las florales alternas; pedúnculos axilares, de 2-5 flores; lóbulos del cáliz lanceolados, agudos. ① con corolas oscuro-sanguíneas. Espontánea en nuestro jardin botánico, lo es en el pais?--Fl. Jun. Jul.--V. v.

S. SCORODONIA (Linn. sp. p. 864).

(§) Vellosa ó peluda; hojas 3-angulares ó aovado-lanceoladas, aguditas, duplicado-dentadas, profundamente acorazonadas en la base; cimas axilares, 3-cótomas, de muchas flores distantes; lóbulos del cáliz

aovado-orbiculares, con márgen escariosa ancha. ♃ con corolas oscuro-purpúreas. Crece á orillas de los riachuelos.--Fl. Jun. Ag.--V.v.

S. AGUATICA (Linn. sp. p. 864).

Lampiña, alta; tallo con ángulos muy agudos ó alados; hojas aovado-oblongas, obtusitas, acorazonadas en la base, con peciolos alados y muchas veces con algun lóbulo; tirso alargado, casi desnudo, cimas de 6-10 flores distantes; lóbulos del cáliz orbiculares, con márgen escariosa ancha. ♃. Crece?--Fl. May. Oct.-Y. p. C.--V. en Cataluña.

S. AURICULATA (Linn. sp. 864).

(§) Vellosa, alta; tallo y peciolos apenas alados; hojas aovado-oblongas, afestonado-dentadas, acorazonadas en la base y aumentadas con algun lóbulo pequeño; tirso casi desnudo, alargado, interrumpido, con cimas de muchas flores; lóbulos del cáliz orbiculares, con márgen escariosa ancha. ♃. Comun en lugares húmedos.--Fl. May. Ag.-V. v.

S. NODOSA (Linn. sp. 863).

Lampiña; tallo obtusángulo; hojas aovadas ú oblongas, ó las superiores lanceoladas, agudas, aserradas, acorazonadas ó redondeadas en la base; tirso casi desnudo, cimas de muchas flores distantes; lóbulos del cáliz ancho-aovados, obtusos, con márgen escariosa muy estrecha. ⊙-♃ con corolas oliváceas ó verdosas.--Y. p. S.

S. CANINA (Linn. sp. p. 865).

(§) Lampiña; tallo leñoso; hojas pinado-cortadas, con segmentos lanceolados ó los terminales trasovados, confluentes, dentados, hendidos ó pinado-hendidos; tirso desnudo, alargado; cimas 2-hendidas, con ramas de 2-6 flores; pedunculillos mas cortos que el cáliz de lóbulos con márgen escariosa ancha. ♃-♄. Crece en los cascajales del cauce del Miño en las cercanías de Orense--Fl. Jun. Jul.--V. v.

S. FRUTESCENS (Linn. sp. p. 866).

(§) Leñosa, lampiña; hojas lanceoladas ú oblongas, angostadas en la base, aserradas, las inferiores muchas veces lirado-pinado-hendidas; tirso alargado, apiramidado; cimas 2-hendidas, de muchas flores, pedunculillos muy cortos; lóbulos del cáliz con márgen escariosa ancha. ♄. Crece en los arenales de Villagarcia y Bueu.--Fl. Jun. Ag.-V. v.

VI. GRATIOLA. Linn. gen. n. 29.

Cáliz 5-partido, 2-bracteado en la base. Corola tubolosa, 2-labiada, con el lábio superior escotado y el inferior de 3 lóbulos. Estambres 4, 2 estériles. Caja aovada, de 2 celdillas.-Hojas opuestas.

G. OFFICINALIS (Linn. sp. 24). Cast. *Yerba del pobre hom-*

bre, Yerba de la fiebre. Gall. *Escurripa, Herba das tercianas.*

(§) Hojas lanceoladas, aserradas, casi de 3 nervios; flores pedunculadas, de color rosáceo. ♃. Crece en los prados del Ferrol, Pontevedra y Orense.--Fl. Jul. Ag.--V. v.--Sabor altamente amargo; es tónica, eficaz febrífuga y como tal empleada por el vulgo en cocimiento.

Subfamilia 2.ª--RINANTOIDEAS. Benth. l. c.

Lábio posterior de la corola en la estivacion nunca esterno. Inflorescencia ó del todo centrípeta ó compuesta.

VII. SIBTHORPIA. Linn. gen. 775.

Cáliz 5-partido. Corola casi en forma de rueda, con tubo corto, limbo regular, de 5 lóbulos. Estambres 4, didínamos. Estigma en cabezuela. Caja comprimida, orbicular, dehiscente en el ápice.

S. EUROPÆA (Linn. gen. 775).

(§) Tallos delgados, desparramados, rastreros; hojas arriñonado-acorazonadas, afestonadas, con peciolos largos. ♃ con corolas purpúreas. Crece en las márgenes sombrías de Santiago.--Fl. Jul. Ag.-V.v.

VIII. DIGITALIS. Linn. gen. 758.

Cáliz 5-partido, desigual. Corola campanulada, hinchada, con limbo desigual, de 4 lóbulos oblícuos. Estambres 4, didínamos. Caja aovada, aguda, dehiscente en 2 celdillas.--Flores en racimo.

D. PURPUREA (Linn. sp. 866). Cast. *Gualdaperra, Dedalera.* Gall. *Lanxoans, Belitroques, Palitroques.*

(§) Hojas lanceolado-aovadas, oscuramente afestonadas, rugosas, borrosas por ambas caras, las inferiores pecioladas; lóbulos del cáliz aovados, agudos; corolas obtusas, con el lábio superior entero. ♀ con corolas purpúreas y su garganta salpicada de manchas oceladas. Comun en los montes.-Fl. Ab. Oct.--V. v.--Veneno narcótico acre que produce al principio una escitacion general y aumento de secreciones, á la cual sucede una accion sedativa principalmente de la circulacion.

IX. VERONICA. Linn. gen. p. 14.

Cáliz 4-5-partido. Corola en forma de rueda, de 4 lóbulos, el in-

ferior mas pequeño. Estambres 2. Caja comprimida, aovada ó inverso-acorazonada.--Hojas del tallo opuestas; inflorescencia centrípeta, en racimo; flores azules ó blanco-azuladas en las esp. vistas por el autor.

§. 1.° Anuales; pedúnculos solitarios, de 1 flor.

V. HEDERÆFOLIA (Linn. sp. 19).

(§) Tallo ramoso, abierto, casi tendido; hojas redondo-acorazonadas, de 5-lóbulos, casi mas largas que los pedúnculos; segmentos del cáliz aovado-acorazonados, pestañosos, mas largos que la caja lampiña; semillas 2 en cada celdilla, ombligado-cóncavas, esteriormente arrugadas. ⊙. Crece en las huertas.--Fl. May. Jun.--V. v.

V. AGRESTIS (Linn. sp. 18).

(§) Tallo abierto, desparramado; hojas acorazonado-aovadas, hendido-afestonadas, mas cortas que los pedúnculos fructíferos redoblados; segmentos del cáliz aovados, agudos, mas largos que la caja borrosita; semillas muchas, cóncavas, esteriormente arrugadas. ⊙. Crece en los campos y al pie de los muros del monte de la Almáciga en Santiago, y s. Lange en la Graña.-Fl. Jun.Set.-V. v. y. s.

V. ARVENSIS (Linn. sp. 18).

(§) Tallo ramoso, con ramas desparramadas; hojas aovado-acorazonadas, afestonado-dentadas, las florales alternas, oblongas, muy enteras, mas largas que el cáliz; flores casi sentadas; segmentos del cáliz lanceolados, obtusos, desiguales, mas largos que la caja pestañosa é inverso-acorazonada; semillas muchas, comprimidas, rugositas. ⊙. Comun en las huertas y campos cultivados.-Fl. May. Jul.--V. v.

V. ACINIFOLIA (Linn. sp. 19).

Vellosita; tallo erguido, ramoso; hojas aovado-oblongas, obtusas, afestonadas, las superiores enteras y casi iguales á los pedúnculos; segmentos del cáliz aovados, obtusos, mas cortos que la caja inverso-acorazonada, profundamente escotada, glanduloso-pestañosa; semillas muchas, por dentro planas y por fuera convexas. ⊙.-Y. p. C.

V. PRÆCOX (All. auct. 5. t. 1. f. 1.).

Vellosa; tallo ramoso, erguido; hojas aovadas, profundamente acorazonadas, dentadas, las superiores hendidas ó enteras, mas largas que los pedúnculos; segmentos del cáliz aovado-lanceolados, obtusos, mas largos que la caja inverso-acorazonada y glanduloso-pestañosa; semillas muchas, cóncavas, esteriormente lisas. ⊙.--Y. p. C.

§. 2. Perenes; flores dispuestas en racimos terminale.

V. NUMMULARIA (Gou. ill. 1. p. 1. f. 2.).

Tallo leñoso, postrado; hojas amontonadas, casi redondas, aovadas, obtusas, lampiñas; racimo corto, amontonado; segmentos del cáliz lanceolados, obtusos, pestañosos, casi mas cortos que la caja lampiña é inverso-acorazonada; semillas muchas, lisas. ♆ - ♃.-Y. p. C.

V. SERPYLLIFOLIA (Linn. sp. 15).

(§) Tallo rastrero en la base; hojas aovadas, obtusas, lampiñas, oscuramente afestonadas, las superiores casi iguales á los pedúnculos; racimo flojo; segmentos del cáliz obtusos, mas cortos que la caja inverso-acorazonada y como esta lampiños; semillas muchas, pequeñas, lisas, comprimidas. ♃. Comun en lugares húmedos.-Fl. May. Setb.--V v.

V. ALPINA (Linn. sp. 15).

Tallo sencillo, erguido ó ascendente; hojas elípticas, enterísimas ó dentadas, las inferiores orbiculares y mas pequeñas; racimo amontonado, peludo, de pocas flores; segmentos del cáliz obtusos y mas cortos que la caja trasovado--acorazonada. ♃. Crece?-Y. p. C.

V. BELLIDIOIDES (Linn. sp. 15).

Peluda; tallo sencillo, ascendente; hojas trasovadas, obtusas, casi afestonadas, las radicales amontonadas; racimo corto, amontonado, velloso; segmentos del cáliz lanceolados, obtusos, mas cortos que la caja aovada; semillas muchas, lisas, comprimidas. ♃.-Y. p. C.

§. 3. Perenes; flores dispuestas en racimos axilares.

V. OFFICINALIS (Linn. sp. 14. a).

(§) Vellosa; tallos tendidos, radicantes en la base; hojas rugosas, afestonado-dentadas; racimos densos, de muchas flores; segmentos del cáliz lanceolados, agudos, mas cortos que la caja trasovado-triangular y entera ó escotada; semillas muchas, comprimidas. ♆. Comun en lugares sombríos y húmedos.--Fl. May. Jul.--V. v.--Es tónica, sudorífica y diurética; ha perdido la estimacion de que gozó en otro tiempo.

V. CHAMÆDRYS (Linn. sp. p. 17).

(§) Tallos con base rastrera, ascendentes, con dos líneas de pelos; hojas aovadas, sentadas, rugosas, con dientes gruesos; racimos flojos, alargados; segmentos del cáliz lineares-lanceolados, pestañosos, mas largos que la caja inverso-acorazonada. ♆. Comun en los setos húmedos.--Fl. May. Jul.-V. v.-Es tónica; algunas veces usada en infuso.

V. TEUCRIUM (Linn. sp. p. 16).

Tallos ascendentes, vellosos; hojas sentadas ó las inferiores con peciolos cortos, aovado-lanceoladas ó lineares, las medias redondeadas ó acorazonadas en la base, dentadas ó casi pinado-hendidas; racimos de muchas flores; segmentos del cáliz muy desiguales, lineares ó linea-

res-lanceolados, mas largos ó poco mas cortos que la caja inverso-acorazonada; semillas comprimidas. ♃ --Y. p. C.

V. MONTANA (Linn. sp. p. 17).

(§) Pelosita; tallo débil, postrado, radicante; hojas pecioladas, aovadas, obtusas, con aserraduras gruesas; racimos filiformes, de pocas flores; pedunculillos alargados; cáliz 4-partido, con segmentos mas largos que la caja plano-comprimida, transversalmente mas ancha, casi escotada en el ápice y base, lampiña, pestañosa en la márgen. ♃. Observada tan solo en las márgenes del Orrio (Santiago).-Fl. Jun. Jul.-V.v.

V. SCUTELLATA (Linn. sp. p. 16).

(§) Tallo débil, con la base tendida; hojas sentadas, lineares, agudas, con dientecitos distantes; racimos flojos, con piececillos alargados y abiertos; segmentos del cáliz lanceolados, mas largos que la caja comprimida, escotado-2-lobada, muy ancha, lampiña; semillas lisas, comprimidas, de 4-8 en cada celdilla. ♃. Crece en tierras cenagosas de los prados al E. de Sar en Santiago.-Fl. Jun. Ag.--V. v.

V. ANAGALLIS (Linn. sp. p. 16).

(§) Tallo erguido, radicante en la base; hojas la mayor parte acorazonado-abrazadoras, aovado-lanceoladas ó lanceoladas, agudas, aserradas ó enteras; racimos flojos; segmentos del cáliz aguditos, casi iguales á la caja apenas escotada y lampiña; semillas muchas, pequeñas, lisas, aovadas y biconvexas. ♃. Crece en los charcos de las márgenes del Sar al E. de la Iglesia de este nombre en Santiago.-Fl. Jun. Ag.-V.v.

V. BECCABUNGA (Linn. sp. p. 16).

(§) Tallo rastrero, ascendente; hojas muy lampiñas, aovadas, obtusísimas, afestonado-aserradas, crasas, redondeadas en la base; racimos flojos; segmentos del cáliz lanceolado-aovados, agudos, casi iguales á la caja apenas escotada y lampiña; semillas muchas, pequeñas, lisas, casi ovoideas. ♃. Comun en el cauce de los arroyuelos.--Fl. May. Ag.-V. v.--Planta antiescorbútica principalmente en estado fresco.

X. EUFRAGIA. Griseb. spicil. fl. rumel. 2. p. 13.

Cáliz 4-hendido. Corola 2-labiada, con morrion cóncavo, entero ó escotado en el ápice; lábio inferior mas largo, abierto, de 3 lóbulos. Estambres 4, didínamos, con anteras aristadas en la base. Caja lanceolada, comprimida. Semillas ∞, pequeñas, apenas estriadas.

E. VISCOSA (Benth. in. D. C. prod. 10. p. 543). BARTSIA VISCOSA (Linn. sp. p. 839).

(§) Viscoso-vellosa; tallo casi sencillo; hojas aovado-lanceoladas, con

aserraduras gruesas, las inferiores opuestas, las superiores alternas; flores en espiga interrumpida; lóbulos del cáliz poco mas cortos que el tubo; anteras pelosas; caja pelosita. ⊙ con corolas amarillas. Comun en los prados de Viso y Meixonfrio.--Fl. May. Jun.--V. v.

XI. ODONTITES. Haller. Pers. syn. 2. p. 150. Ephrasiæ sp. L.

Cáliz 4-hendido. Corola tubulosa, 2-labiada, con morrion cóncavo, entero ó escotado en el ápice; lábio inferior casi igual, erguido, abierto, 3-hendido, con lóbulos oblongos, obtusos, enteros; paladar sin pliegues. Estambres 4, didínamos, con anteras aristadas en la base. Caja oblonga, comprimida. Semillas ∞, péndulas, longitudinalmente asurcadas.--Inflorescencia centrípeta, en espigas ladeadas.

O. TENUIFOLIA (G. Don. gen. syst. 4. p. 611).

(§) Erguida, encanecida por pelos apretados; ramas alargadas, delgadas; hojas estrechamente lineares, enterísimas; espigas cortas, apretadas; corola casi lampiña, poco mas larga que el cáliz, con lábios iguales; anteras pelosas. ☉ con flores amarillas. Crece en las tierras incultas de las faldas del Montalegre (Orense).-Fl. Jul. Ag.-V. v.

O. RUBRA (Pers. syn. 2. p. 150). E. ODONTITES Linn.).

(§) Erguida, escabroso-vellosita; hojas lanceoladas, aserraditas; flores superiores aproximadas; corolas esteriormente vellositas, con morrion muy encorvado, de color rojizo. ☉. Comun entre sembrados en el Viso y las Siete puentes.-Fl. May. Jul.-V. v.

XII. RHINANTHUS. Linn. gen. p. 304.

Cáliz inflado-comprimido, 4-dentado. Corola tubulosa, con morrion comprimido, entero en el ápice y por debajo con 2 dientes; lábio inferior mas corto, de 3 lóbulos. Estambres 4, didínamos, con anteras pelosas, y las celdillas mochas. Caja orbicular, comprimida, con ventallas membranosas. Semillas con márgen membranosa.

R. CRISTA-GALLI (Linn. sp. p. 840).

Hojas oblongo-lanceoladas, aserrado-afestonadas, lampiñas ó pelositas como el cáliz. ☉ de corolas amarillas con mancha violada en uno ó ambos lábios.-Y. p. C.-V. s. de Asturias el *R. Major* Ehrh. -Ignoro á que especie de los modernos se refiere Colm.

XIII. PEDICULARIS. Linn. gen. p. 307.

Cáliz hinchado; con 2-5 dientes comunmente desiguales, los laterales crestados ó enteros. Corola tubulosa, 2-labiada, con morrion comprimido, obtuso, entero, dentado ó truncado; lábio inferior plano, abierto, 2-crestado en la faz, de 3 lóbulos. Estambres 4 didínamos. Caja comprimida, aguda o aristada, oblícua. Semillas ∞, sin alas.

P. PALUSTRIS (Linn. sp. p. 845).

Erguida, ramosa, lampiña ó con racimo apenas pelosito; hojas 1-2-pinado-partidas, con segmentos oblongos, hendido-dentados; cáliz 2-hendido, con lóbulos crestados; morrion erguido, levemente encorvado; obtuso, truncado, con un diente ó ángulo obtuso en uno y otro lado debajo de su parte media. ♃ con corolas purpúreas.-Y. p. C.

P. SYLVATICA (Linn. sp. p. 845).

(§) Ramosa, postrada, lampiña; hojas pinado-partidas, con segmentos anchitos, hendido-dentados; espigas cortas, erguidas; cálices hinchados, angulados, de 5 dientes hendidos; morrion erguido, casi encorvado, muy obtuso y con 2 dientes debajo del ápice. ☉? ó ♃? con corolas purpúreas. Crece en los montes.-Fl. May. Jun.-V. v.

XIV. MELAMPYRUM. Línn. gen. p. 305.

Cáliz tubuloso, de 4 lóbulos aguzados. Corola tubulosa, 2-labiada, con morrion corto y su márgen replegada; lábio inferior asurcado, con el ápice 3-lobado. Estambres 4, didínamos. Caja comprimida, oblonga, oblicuamente aguzada, con celdillas de 1-2 semillas oblongas.

M. NEMOROSUM (Linn. sp. p. 843). Cast. *Trigo de baca.*

(§) Erguido, ramoso; hojas opuestas, las superiores acorazonado-lanceoladas, dentadas, purpureo-azuladas, las inferiores conformes ó lineares-lanceoladas; espigas interrumpidas, ladeadas; cáliz pelosito, con dientes lanceolado-aguzados, mas largos que el tubo; corolas de color amarillo, con 2 dientes agudos en su remate. Crece en la colina del S. de los prados de Cornes (Santiago).--Fl. Marz. Ab.--V. v.

Familia de las OROBANQUEAS. Juss. ann. mus. 12. p. 445.

Cáliz 4-5-hendido ó de 2 piezas laterales. Corola inferior al ovario, gamopétala, con tubo encorvado, limbo de 2 lábios, el inferior 3-hendido. Estambres 4, didínamos, insertos en el tubo de la corola; anteras de 2 celdillas. Ovario sencillo, de 2 carpelos y 1 celdilla, con 4 placen-

tarios parietales distintos ó mellizos; estilo sencillo; estigma en cabezuela 2-lobada. Caja de 1 celdilla y 2 ventallas dehiscentes por el ápice ó longitudinalmente ó por su parte media. Semillas ∞, pequeñas; embrion inverso, recto, situado en la base de un albúmen carnoso; raicilla centrífuga.--Yerbas nunca verdes, parásitas sobre las raices de otros vegetales; escapos carnosos, erguidos; hojas reducidas á escamas sentadas; flores solitarias, axilares, en espigas terminales.

I. OROBANCHE. Linn. gen. p. 779.

Cáliz 1-2-partido, oculto por 1-3 brácteas. Corola 2-labiada, 4-5-lobada. Ovario glanduloso en la base.---Escapo sencillo en las del pais.

O. MAJOR (Linn. sp. 882. excl. syn.). Cast. *Yerba Tora.*

(§) Rizoma hinchado; escamas lanceoladas, divergentes; cáliz 2-partido, con segmentos 2-hendidos, oculto por una sola bráctea; corola hinchada, con el lábio superior entero; estigma 2-hendido, saliente como los estambres blanquecinos. ♀ blanco-oscura, parásita sobre las raices de los Tojos y Codesos.--Fl. May. Jun.--V. v.

O. CÆRULEA (Willd. dauph. 2. p. 406).

(§) Escamas oblongas; cáliz de cuatro lóbulos oblongo-lineares, mas largos que la caja, oculto por 3 brácteas; corola tubulosa, casi igual, inclinada, con el labio superior de 2-lóbulos y el inferior de 3. ♀ con corolas violado-azuladas. Crece en el arenal del O. de S. Jenjo cerca del Eryngium maritimum.---Fl. Jun.----V. v.

II. LATHRŒA. Linn. gen. n. 743.

Cáliz campanulado, 4-hendido. Corola tubulosa, con el lábio superior á manera de morrion. Ovario glanduloso en la base.

L. CLANDESTINA (Linn. sp. 843). CLANDESTINA RECTIFLORA (Lam.).

Tallo ramoso, subterráneo; flores erguidas, solitarias. ♀.-Y.p.C.

Familia de las ACANTACEAS. Juss. gen. p. 102.

Cáliz dividido, persistente, comunmente bracteado. Corola gamopétala, inferior al ovario, caediza, irregular. Estambres 2, ó 4 didínamos. Ovario rodeado en la base por un disco glanduloso, de 2 cel-

dillas con ∞ semillas; estilo 1; estigma 2-lobado. Caja de 2 celdillas, abriéndose en 2 ventallas, con tabiques opuestos á ellas, naciendo en su parte media y abriéndose del ápice á la base en 2 placentarios que llevan semillas en una y otra parte. Semillas ∞, ó 2-1 por aborto en cada celdilla; embrion inverso, sin albúmen; raicilla inferior.

I. ACANTHUS. Tourn. inst. t. 80. Linn. gen. n. 793.

Cáliz 4-partido, desigual, casi 2-labiado, ceñido por 3 brácteas. Corola con tubo corto, garganta vellosa, lábio inferior único, grande, de 3 lóbulos. Estambres 4, didínamos; anteras en su lado interno vellosas. Caja aovada, con celdillas de 1-2 semillas.

A. MOLLIS (Linn. sp. 891). Cast. *Branea ursina, Giganta.*

(§) Hojas sinuadas, inermes. ♃ con flores blanco-rosáceas. Crece al O. de Noya en lugares sombríos é incultos.--Fl. May. Jul.--V. v.

Familia de las VERBENACEAS. Juss. ann. mus. p. 63.

Cáliz gamosépalo, tubuloso, 4-5-dentado ó lobado. Corola inferior al ovario, gamopétala, tubulosa, comunmente irregular. Estambres 4, didínamos, raras veces 2-6, insertos en el tubo de la corola; anteras de 2 celdillas. Ovario de 4 celdillas 1-ovuladas; estilo único; estigma sencillo ó 2-lobado. Fruto suculento ó esponjoso, conteniendo 4 drupéolas 1-semilladas, que se separan ó persisten unidas en la madurez. Semillas erguidas; embrion inverso, recto, sin albúmen; raicilla inferior.

I. VERBENA. Tourn. inst. t. 94. Linn. gen. n. 32.

Cáliz 5-hendido. Corola casi 2-labiada, desigual, de 5 lóbulos. Estambres 4, didínamos. Fruto esponjoso, de 4 drupéolas secas.

V. OFFICINALIS (Linn. sp. p. 29).

(§) Tallo erguido, casi solitario; hojas ∞-hendidas; espigas filiformes, dispuestas en panoja. ①. Comun en los cascajales.-Fl. Ag. Set.-V. v.

Familia de las LABIADAS. Juss. gen. p. 110.

Cáliz gamosépalo, persistente, 5-hendido ó 2-labiado. Corola inferior al ovario, gamopétala, con limbo irregular, 4-5-lobado ó de 2

lábios, comunmente el superior con 2 y el inferior con 3 lóbulos. Estambres insertos en el tubo de la corola, muchas veces 4 didínamos, raras veces 2; anteras de 2 celdillas. Carpelos 4 soldados en ovario de 4 lóbulos y 4 celdillas 1-ovuladas; estilo sencillo, naciendo en la base y entre los lóbulos del ovario, dilatándose en un ginobasio que cubre el remate del receptáculo; estigma 2-hendido. Fruto de 4 núculas distintas ó mellizas. Semillas erguidas; embrion inverso, recto, rodeado por un albúmen carnoso muy delgado ó sin él; raicilla inferior.--Tallo herbáceo, pocas veces leñosito, 4-gono; hojas opuestas ó verticiladas, formando c imas centrífugas contraidas ó ramosas, rara vez solitarías.

† 1.° Con 2 estambres fértiles.

I. LYCOPUS. Tourn. int. t. 89. Linn. gen. n. 33.

Cáliz tubuloso, 5-hendido. Corola tubulosa, de 4 lóbulos casi iguales, el superior escotado y mas ancho. Estambres distantes.

L. EUROPÆUS (Linn. sp. p. 30). Cast. *Marrubio acuático.*

(§) Hojas sinuado-aserradas, apendiculadas, resinoso-punteadas en el embés. ♃ con flores blancas. Comun á orillas de los arroyos y en tierras cenagosas.-Fl. May. Ag.-V. v.-Es amargo y reputado de febrífugo.

II. ROSMARINUS. Tourn. inst. t. 92. Linn. gen. n. 38.

Cáliz comprimido, de 2 lábios, el superior entero, el inferior 2-hendido. Corola de 2 lábios, el superior de 2 lóbulos y el inferior de 3.

R. OFFICINALIS (Linn. sp. p. 33). Vulg. *Romero.*

(§) Hojas sentadas, lineares, con márgen recurvada; flores azuladas. ♄. Crece en las vertientes del Miño cerca de Rivadavia y es comun en las huertas.--Fl. todo el año.--V. v. e y c.--Brotes hojas y flores de olor fuerte, aromático, sabor acre, alcanforado; son tónicas, estimulantes y de uso comun en muchas enfermedades internas y esternas.

III. SALVIA. Linn. gen. n. 39.

Cáliz campanulado, de 2 lábios, el superior 3-dentado, el inferior 2-hendido. Corola de 2 lábios, el superior abovedado, escotado. Anteras de 2 celdillas, una fértil y otra abortiva, separadas por un conectivo filiforme adherido tranversalmente al filamento.

S. OFFICINALIS (Linn. sp, p. 34). Vulg. *Salvia.*

(§) Hojas lanceolado-aovadas, afestonadas; verticilos de pocas flores; cáliz mas largo que las brácteas, con lóbulos aguzados. ♄. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al. y es comun en las huertas.--Fl. Jun. Ag.--V. c.--Hojas y flores de sabor acre, amargo, aromático, olor agradable; son tónicas, estomacales, vulnerarias; se usan en las enfermedades atónicas, y se dan en varias formas.

S. VERBENACA (Linn. sp. p. 35.). Cast. *Gallocresta.*

(§) Tallo pelierizado; hojas lanceoladas, aserradas, sinuadas ó dentado-afestonadas, lisitas, obtusas; brácteas redondo-aovadas, aristadas; cáliz peludo, con dientes pequeños, conniventes y aristados; estilo mas corto que el lábio superior de la corola. ♀ con flores azuladas. Comun en todos los baluartes de la Coruña.-Fl. Jul. Ag.--V. v,

S. CLANDESTINA (Linn. sp. p. 36).

Tallo casi sencillo; hojas oblongo-lanceoladas, sinuadas ó pinado-hendidas, dentadas, nerviosas; brácteas redondo-aovadas, aguzadas; cálices casi estriados, peludo-glutinosos, con los dientes del lábio superior pequeños y conniventes y los lóbulos del inferior aguzados; corolas doble mas largas que los cálices, con el lábio superior plegado. ♀ .Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--V. en Castilla.

S. PYRENAICA (Linn. sp. p. 71).

Velloso-viscosa; hojas dentado-sinuadas, obtusas; lábio superior del cáliz 2-dentado, el inferior de 3 lóbulos, los laterales aovados y el medio aleznado; estambres doble mas largos que la corola. ♀ .-Y p. C.

S. GLUTINOSA (Linn. sp. p. 27).

Velloso-viscosa; hojas acorazonado-aflechadas, aguzadas, con aserraduras gruesas; cáliz de dos lábios, el superior de un diente y el inferior casi de dos agudos; corola á manera de hoz. ♀ con corolas amarillas. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--V. c.

++ 2.° Estambres 4, didínamos y fértiles.

IV. AJUGA. Schreb. unilab. 24. Ajugæ sp. Linn.

Cáliz 5-hendido, casi igual. Corola tubulosa, de 2 lábios, el superior mas pequeño, 2-dentado, el inferior de 3 lóbulos, con el mediano grande é inverso-acorazonado. Núculas reticuladas.

A. IVA (Schreb. l. c. p. 25). TEUCRIUM IVA (Linn.). Cast. *Pinillo almizclado.*

Tallos abiertos, lanudos; hojas sentadas, lineares, anteriormente dentadas; flores axilares, solitrrias, purpúreas. ☉.--Y. p. C.

A. REPTANS (Linn. sp. p. 785). Cast. *Búgula.*

(§) Sarmientos rastreros; hojas trasovado-espatuladas, oscuramente afestonadas ó unduladas; flores axilares, en espiga; cálices peludos, mas cortos que las bracteas, con lóbulos lineares, agudos. ♃ con flores purpúreas. Comun en los prados húmedos.-Fl. Ab. Jun.--V. v.

A. PYRAMIDALIS (Linn. sp. p. 785). Cast. *Pinillo.*

(§) Tallo 4-gono, piramidal, velloso ó peludo; hojas trasovadas, obtusas, con márgen sinuada, las inferiores grandes y estrechadas en el peciolo, las superiores mas largas que las flores axilares y en espiga; cálices peludos, con lóbulos agudos; lábio inferior de la corola con el lóbulo medio escotado. ☉. Crece en los montes.--Fl. May. Jun.--V. v.

V. TEUCRIUM. Schreb. unilab. p. 17. Teucrii sp. Linn.

Cáliz tubuloso, rara vez campanulado, 5-hendido. Corola con tubo corto, de 2 lábios, el superior 2-partido, con lóbulos declinados hácia los lados, el inferior de 3 lóbulos, con el medio mayor. Estambres salientes por la hendidura del lábio superior.

T. SCORODONIA (Linn. sp. p. 789). Gall. *Teudo, Xinxebra.*

(§) Tallos erguidos, 4-gonos, vellosos; hojas aovado-acorazonadas, vellositas ó lampiñas; racimos axilares, ladeados; cálices de 2 lábios, el superior de 1 lóbulo aovado y aristado, el inferior de 4 dientes pequeños aristados; núculas lisas. ♃ con corolas amarillentas y filamentos purpurinos. Comun en los setos.--Fl. Jun. Set.--V. v.

T. CHAMÆDRYS (Linn. sp. p. 790). Cast. *Camedrio, Encinilla.*

(§) Tallos casi tendidos, vellosos; hojas en forma de cuña y aovadas, hendidas, afestonadas, pecioladas; flores 3-nadas; cálices campanulados, pelosos, de 5 dientes lanceolado-agudos; núculas lisas. ♃ con flores purpúreas. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--V. c.-Debilmente aromática, sabor estíptico, resinoso; es escitante, febrífuga, estomacal; entra en muchos preparados oficinales.

T. FLAVUM (Linn. sp. p. 791).

(§) Tallo erguido, leñoso, con bozo; hojas redondo-aovadas, afestonadas, pecioladas; las florales lanceoladas, enteras; flores pedunculadas, verticilos demediados, en racimo; cálices campanulados, borrosos, con dientes aovados y agudos; núculas casi lisas. ♄ con flor amarillenta. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.-Fl. Jun. Jul.-V. c.

T. SCORDIUM (Linn. sp. p. 790). Cast. *Escordio.*

(§) Tallo abierto, pelierizado; hojas oblongas, sentadas, dentadas,

vellositas; flores axilares, mellizas, con pedúnculos cortos; cáliz casi campanulado, pequeño, con 5 dientes agudos; núculas punteado-reticuladas. ♀ con flores blanco-pupúreas. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. Jul. Ag.-V. c.--Sabor amargo y picante, olor aliáceo; es alexifármaco, febrífugo, estomacal; forma la base del diascordio.

T. CAPITATUM (Linn. sp. p. 792).

(§) Nevoso-borrosa; tallos leñositos, con ramas erguidas; hojas lanceoladas y lineares, afestonadas; cabezuelas casi redondas, con pedúnculos cortos; cálices campanulados, con dientes agudos. ♄ con flores rosaceas. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.-Fl. Jul. Ag.-V. c.

T. NISSOLIANUM (Linn. sp. p. 788).

Tallo tendido; hojas 3-5-hendidas, filiformes; flores pedunculadas, solitarias, opuestas. ☉. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al. y citada por Palau como espontánea en Galicia sin indicar localidad.

VI. PHLOMIS. Linn. gen. n. 723.

Cáliz angulado, con 5 dientes abiertos. Corola oblonga, de 2 lábios, el superior velloso, abovedado, comprimido, casi 2-hendido, acostado, el inferior de 3 lóbulos, con el medio mayor y escotado.

P. LYCHNITIS (Linn. sp. p. 819). Cast. *Matulera, Candilera.*

Hojas lanceoladas, con embés borroso, las florales sentadas, aovadas; bracteas setáceas, lanosas, iguales á los dientes setáceos del cáliz muy peludo. ♄. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

VII. MARRUBIUM. Linn. gen. n. 721.

Cáliz cilíndrico, con 10 estrias y 5-10 dientes. Corola poco mas larga, de 2 lábios, el superior estrecho, lineal, recto, 2-hendido, el inferior 3-hendido, con el lóbulo medio mas ancho y escotado.

M. VULGARE (Linn. sp. p. 816). Cast. *Marrubio.*

(§) Borroso; tallo erguido; hojas casi redondo-aovadas, dentadas, rugoso-venosas; flores blancas, en verticilos interrumpidos; cálices con 10 dientes setáceos y ganchosos. ♃. Crece en el Castillo de Bayona y demas cascajales del distrito marítimo.--Fl. Jun. Ag.--V. v.--Hojas de olor fuerte, aromático, sabor acre y amargo; son tónicas, estimulantes, emenagogas, antistéricas y fundentes de los infartos del hígado.

VIII. BALLOTA. Linn. gen. n. 720.

Cáliz campanulado, con 10 estrias y 5 dientes. Corola de 2 lábios,

el superior cóncavo y afestonado, el inferior de 3 lóbulos, con el medio mayor y escotado. Semillas aovado-triangulares.

B. NIGRA (Linn. sp. ed. 1. p. 582. non ed. 2.). B. FÆTIDA (Lam.)

(§) Hojas aovadas, rugosas, afestonadas; flores purpúreas ó blancas, pedunculadas, en hacecillos axilares y opuestos. ♃. Comun en tierras incultas del distrito marítimo.--Fl. Jun. Ag.--V. v.

IX. BETONICA. Tourn. inst. t. 96. Linn. gen. n. 718.

Cáliz cilíndrico, con 5 dientes aristados. Corola con tubo delgado, cilíndrico, limbo de 2 lábios, el superior ascendente, casi plano, redondito, entero ó escotado, el inferior 3-hendido.

B. OFFICINALIS (Linn. sp. p. 810).

(§) Tallo 4-gono, pelierizado; hojas acorazonadas, aovadas ó lanceoladas, obtusas, con festones gruesos, las inferiores pecioladas; espiga alargada, interrumpida; cáliz lampiñito ó pelierizado en su remate, 2-3-ple mas corto que el tubo de la corola cuyo casco es entero y el lóbulo medio del lábio inferior afestonado-ondeado. ♃ mas ó menos pelosa y con corolas purpúreas. Comun en los prados de Viso y del E. de Sar.--Fl. Jul. Ag.--V. v.--Reputada de cefálica, desusada.

X. GALEOPSIS. Huds. ang. 1. p. 256.

Cáliz campanulado, de 5 dientes espinosos. Corola con tubo corto, garganta dilatada y con 2 dientes, lábio superior abovedado y afestonado, el inferior de 3 lóbulos desiguales. Anteras peludas.

G. TETRAHIT (Linn. sp. p. 810. v. a.).

(§) Tallo pelierizado, con los nudos entumecidos; hojas aovadas, pelierizadas ó lampiñas, aguzadas, con aserraduras gruesas; cálices pelierizados, con lóbulos aleznado-punzantes, doble mas cortos que la corola; semillas grandes, de 3 ángulos oscurecidos, leproso-punteadas. ⊙ con flores purpúreas. Observada una sola vez en una huerta junto á la ermita de S. José (Santiago).--Fl. Jun.--V. v.

XI. LAMIUM. Linn. gen. n. 716.

Cáliz campanulado, con 5 dientes aristados. Corola mas larga, con garganta hinchada, lábio superior abovedado, entero, el inferior de 3 lóbulos, los laterales mas pequeños y redoblados, el medio mas grande y escotado. Anteras lampiñas. Núculas de 3 caras, lisas.

L. ORVALA (Linn. sp. p. 808).

Velloso ó lampiño; hojas anchas, aovadas, truncadas ó acorazonadas en la base, rugosas, desigual y agudamente aserradas; tubo de la corola recto, saliente, interiormente peloso; garganta muy ancha, lábio superior aovado, afestonado, esteriormente vellosito, lóbulos laterales del inferior muy pequeños y aumentados con 1-2 dientes. ♃ con corolas purpúreas ó rojas. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

L. ALBUM (Linn. sp. p. 371). Cast. *Ortiga blanca.*

Tallos erguidos, pelositos en el ápice; hojas acorazonadas, aguzadas, aserradas, con peciolo; verticilos de 10-20 flores; dientes del cáliz aleznados y pestañosos. ♃ con flores blancas.--Y. p. Palau y C.

L. MACULATUM (Linn. sp. p. 809). Gall. *Chuchameles.*

(§) Tallo declinado; hojas acorazonadas, aguzadas ó casi obtusas, pecioladas, con aserraduras gruesas, las inferiores en la juventud constantemente señaladas con una mancha blanca longitudinal! verticilos distantes, de 8-12 flores; cálices oblícuos, con lóbulos desiguales, setáceo-aguzados y pestañosos. ♃ con corolas grandes, purpúreas. Comun en setos y márgenes húmedas.--Fl. todo el año.--V. v.

L. PURPUREUM (Linn. sp. p. 809).

(§) Tallos declinados, lampiñitos; hojas redondo-acorazonadas, obtusas, iguales, afestonadas, pecioladas; verticilos aproximados, de 8-10 flores; dientes del cáliz casi iguales, lineares-aleznados. ☉ con flores purpúreas. Comun en los campos cultivados.--Fl. Mar. Jun.--V. v.

L. AMPLEXICAULE (Linn. sp. p. 809.

(§) Tallos declinados, lampiñitos; hojas redondeadas, muy obtusas, hendido-afestonadas, las florales sentadas, abrazadoras; cáliz peludo, con dientes casi iguales, lineares-aleznadas. ☉. Flores purpúreas. Comun en los campos de la Coruña.--Fl.--Mar. Ag.--V. v.

b. *Clandestinum* (Reich.). Corolas diminutas.-Campos de Santº.

XII. STACHYS. Linn. gen. n. 719.

Cáliz angulado, 4-hendido ó 5-dentado. Corola con tubo corto, lábio superior abovedado, el inferior de 3 lóbulos, los laterales redoblados, el medio mayor y escotado. Estambres marchitos doblados hácia ambos lados. Semillas de 3 ángulos oscurecidos, casi redondas.

S. ARVENSIS (Linn. sp. p. 814).

(§) Peluda; tallo débil; hojas aovado-acorazonadas, obtusas; afestonadas; verticilos de 6 flores; cálices 5-hendidos, con divisiones lineares aguzadas; semillas casi redondas. ☉ con corolas purpúreas, poco ma-

yores que el cáliz. Comun en las huertas y campos.-Fl. Ab. Jul-V. v.

S. MARITIMA (Linn. mant. p. 82).

Peluda; tallos 4-gonos, ascendentes; hojas oblongo-lanceoladas, obtusas, afestonadas, borrosas, las inferiores pecioladas, las superiores sentadas, aovadas, enterísimas; verticilos de 2-6 flores; cálices casi 5-hendidos, con divisiones lanceoladas, agudas; semillas casi redondas, brillantes. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

S. GERMANICA (Linn. sp. p. 812).

Lanosa; tallo erguido, hojas aovadas ó lanceoladas, agudas, afestonado-aserradas, las inferiores pecioladas, las superiores sentadas; verticilos de muchas flores; cáliz de 5 dientes ríjidos y agudos; semillas casi redondas. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

S. SYLVATICA (Linn. sp. p. 811).

(§) Tallo erguido, peludo; hojas acorazonadas, aovadas, pecioladas, con dientes gruesos; verticilos casi de 6 flores, espigados; cálices 5-hendidos, con divisiones lineares-lanceoladas, ríjidas, aguzadas; semillas casi redondas, brillantes. ♃ con flores purpúreas. Crece en las márgenes del Sarela en Silveira.-Fl. May. Jul.-V. v.

XIII. NEPETA. Benth. in D. C. prod. 12. p. 370.

Cáliz tubuloso, estriado, oblicuamente 5-dentado. Corola con tubo delgado en la base, garganta abierta, limbo de 2 lábios, el superior escotado, el inferior de 3 lóbulos, con dos laterales muy cortos y redoblados, el medio mayor, afestonado, cóncavo. Estambres ascendentes. Anteras de 2 celdillas divergentes y por fin abiertas.

N. CATARIA (Linn. sp. p. 796).

(§) Tallo vellosito; hojas aovadas, acorazonadas, pecioladas, con dientes gruesos, las superiores aserradas; flores en espiga compuesta de verticilos casi pedicelados; núculas ovoideas, lisas. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.-V. c.-Es antistérica, pero casi sin uso.

N. VIOLACEA (Linn. sp. p. 797).

Tallo con bozo; hojas casi pecioladas, lampiñitas, las inferiores acorazonadas, oblongas, las superiores lanceoladas; flores en espiga compuesta de glomérulas pediceladas, cimosas, verticiladas y distantes; lóbulos laterales de la corola abiertos; núculas punteado-tuberculosas. ♃ con ramos y corolas violáceas. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

N. GLECHOMA (Benth. Lab. p. 485). GLECHOMA HEDERACEA (Linn.). Cast. *Yedra terrestre.* Gall. *Malvela, Herba redonda, Herba dos bolos, Herba de reste* segun Sarmiento.

(§) Tallos delgados, rastreros: hojas pecioladas, redondeadas, acorazonadas en la base, afestonadas, con ambas caras verdes; verticilos axilares, de pocas flores; cálices largos, casi encorvados, vellosos, con dientes oblícuos; corolas largas, azuladas. ♃. Comun en los setos y márgenes húmedas.-Fl. Ab. Jun.-V. v.--Olor aromático, sabor amargo, acre; es tónica y se ha recomendado en los catarros crónicos y la tisis.

XIV. LAVANDULA. Linn. gen. n. 711.

Cáliz aovado, con 13 nervios, de 5 dientes, 4 casi iguales y el quinto que es superior prolongado en el ápice á manera de apéndice. Corola con lábio superior de 2 lóbulos, el inferior de 3. Semillas implantadas en el ginobasio. Estigmas carnosos, complanados.

L. STOECHAS (Linn. sp. p. 800). Cast. *Cantueso.*

Tallo hojoso; hojas sentadas, lineares, borrosas, con márgen revuelta; espiga casi sentada, coartada, con penacho de 2-3 líneas; bracteas casi de 3 lóbulos. ♄ con flores y penacho violados.-Fl. May. Jun.-Y. p. C-Es escitante del sistema nervioso, sucedánea de la L. Spica.

L. PEDUNCULATA (Cav. prœlect. p. 70). Cast. *Cantueso.*

(§) Hojas lanceoladas ó lineares, enterísimas, con márgen revuelta, blanco-borrosas por ambas caras; pedúnculos larguísimos; espigas densas, penachos largos. ♄ con flores y bracteas del penacho violadas. Crece en los pedregales del Cave, Sil y Miño.-Fl. Jun Set. V. v. y s.

XV. PRESLIA. Opiz in bot. zeit. 1824. Menthæ sp. Linn.

Cáliz tubuloso, igual, de 4 dientes aristados debajo del ápice, con 12 nervios; garganta interiormente vellosa. Corola igual, con limbo de 4 lóbulos iguales y enteros; lo demas como el género siguiente.

P. CERVINA (Fresen in syll. 2. p. 238). M. CERVINA (Linn.).

(§) Postrada; hojas lineares, enterísimas, obtusas, verdes, punteadas; verticilos de muchas flores, densos, distantes; corolas cárneas. ♃. Crece en las tierras húmedas de las márgenes y cauce del Miño en las cercanías de Orense.--Fl. Jul. Ag.--V. v.

XVI. MENTHA. Linn. gen. p. 291. Benth. Lab. p. 168.

Cáliz campanulado ó tubuloso, de 5 dientes, con la garganta desnuda ó vellosa. Corola con tubo encerrado, limbo campanulado, de 4 lóbulos, el superior comunmente mas ancho y escotado. Estambres 4,

iguales.-Especies que contienen un aceite esencial de olor y sabor pronunciados, por lo cual se las emplea como tónicas y escitantes.

M. SYLVESTRIS (Linn. sp. p. 804). Gall. *Mentrastes* s. Col.

(§) Tallo erguido; hojas oblongas, sentadas, agudas, desigualmente aserradas, con faz vellosa ó borrosa y embés blanco-borroso; espigas oblongas, casi continuas; cáliz peludo, con 5 dientes agudos. ♃ con flores blanco-azuladas.--Fl. Jul. Ag.--Y. p. C.--V. c.

M. ROTUNDIFOLIA (Linn. sp. p. 805). Cast. *Mastranzo*. Gall. *Mentrastes*.

(§) Tallo erguido, peludo-erizado, ramoso; hojas casi redondas, rugosas, aserradas, sentadas, obtusas; bracteas lanceoladas, agudas; espigas alargadas, casi interrumpidas en la base; cáliz campanulado, con 5 dientes agudos. ♃ con flores de color blanco ó cárneo. Crece á orillas de los arroyos y en las márgenes húmedas.--Fl. Jun. Set.--V. v.

M. HIRSUTA (Linn. mant. p. 81).

(§) Toda peluda; tallos ondeados, ascendentes; hojas aovadas, aserradas, casi aguditas, sentadas; flores en cabezuelas algunas veces axilares y amontonadas; cálices tubuloso-campanulados, con 5 dientes agudos; estambres mas largos que la corola. con flores blanco-cárneas. Crece á orillas del Sar en las Siete puentes (Santiago).--Fl. Jul. Ag.--V. v.

M. AQUATICA (Linn. sp. p. 805).

(§) Con pelo raro y apretado; hojas mayores y con peciolos mucho mas largos que la anterior con la cual conviene en los demas caractéres y de la que se dice ser variedad. ♃. Crece en los arroyos de los prados al N. de Mallou.--Fl. Ag. Set.--V. v.

M. SATIVA (Linn. sp. p. 805). Cast. *Yerba buena*. Gall. *Sisimbrio*.

(§) Tallos ondeados, radicantes en la base; hojas aovadas, aguditas, aserradas, pecioladas: flores verticiladas, axilares, pediceladas; cálices casi cilíndricos, peludos, con 5 dientes agudos. ♃ con flores blanco-cárneas. Cultivada en las huertas.--Fl. Jun. Ag.--V. v.--Es estomacal, antielmíntica y lactífuga; de uso vulgar en los tres conceptos.

M. PULEGIUM (Linn. sp. p. 807). Cast. *Poleo*. Gall. *Poenxo*.

(§) Tallo casi redondo, rastrero; hojas aovadas, obtusas, casi afestonadas, con embés punteado; flores verticiladas; cáliz casi cilíndrico, de 5 dientes, 3 superiores agudos y 2 inferiores mas largos y aguzados, garganta interiormente vellosa; lóbulo superior de la corola entero. ♃. Crece en las tierras húmedas.--Fl. Jul. Ag.--V. v.

XVII. THYMUS. Benth. Lab. p. 340. Thymi sp. Linn.

Cáliz aovado, nervioso, de 2 lábios, el superior abierto, 3-dentado, el inferior de 2 divisiones pestañosas y aleznadas; garganta vellosa. Corola con tubo encerrado, limbo casi de 2 labios; el superior recto, escotado y casi plano, el inferior abierto, de 3 lóbulos iguales ó con el medio más largo. Estambres rectos, distantes.

T. MASTICHINA (Linn. sp. p. 827). Cast. *Mejorana silvestre.*

(§) Tallos leñositos, erguidos; hojas aovadas, casi lampiñas; flores en cabezuelas axilares y verticiladas; cáliz campanulado, lanudo, con lóbulos setáceos larguísimos y pestañosos, del largo de la corola. ♄ con flores blanquecinas. Crece en los pedregales de las vertientes del Sil, Cave y Miño en el distrito miñiano.--Fl. Jul. Set.--V. v. y s.

T. SERPYLLUM (Linn. sp. p. 825).

Tendido; ramas florales ascendentes; hojas con peciolos cortos, aovadas, á manera de cuña ó redondeadas y pestañosas en la base, venosas; lábio superior del cáliz con dientes lanceolado-aovados. ♃.

(§) a. *Montanus* (Benth. l. c.). *Cunila Thymoides* (Linn. sp. ed. s. p. 592). Hojas mayores; ramos mas largos y mas erguidos.—La del pais con tallos 4-angulares, los jóvenes vellosos principalmente en los ángulos simulando 4 series; verticilos distantes, de muchas flores; embés delas hojas y cálices sembrados de glándulas aureo-purpúreas vistas en la planta seca; sumidades rojizas, flores purpúreas. Crece en los montes de Villaoscura.--Fl. Jul. Set.--V. v.

T. ANGUSTIFOLIUS (Pers. ench. 2. p. 130).

(§) Tendido; ramas florales cortas, ascendentes, lampiñas ó vellositas; hojas oblongo-lineares, estrechadas en la base, venosas, con márgen pestañosa en la base; cálices comunmente lampiños, con los dientes del lábio superior cortos y lanceolado-aovados. ♄ con flores cárneas, y en la indígena tallo constantemente radicante. Es posible sea el *T. Repens* Hoff. et. Link. que tomado por el *T. Angustifolius* Pers, sea en verdad especie distinta. Comun en los montes.-Fl. May. Set.-V. v.

XVIII. CALAMINTA. Benth. in D. C. prod. 12. p. 226.

Cáliz tubuloso, de 13 nervios, comunmente estriado, de 2 lábios, el superior abierto y 3-dentado, el inferior 2-hendido; garganta desnuda ó vellosa. Corola con tubo recto, comunmente saliente, garganta hinchada, lábio superior erguido, casi plano ó escotado, el inferior abierto, con el lóbulo medio mas ancho y entero ó escotado. Estambres 4, ascendentes.

C. NEPETA (Link. et. Hoffm. fl. port. p. 141). MELISSA NEPETA (Linn. sp. p. 828). Gall. *Nébeda.*

(§) Herbácea, vellosa; ramas tendidas ó ascendentes, hojas pecioladas, ancho-aovadas, obtusas, afestonadas, con base redondeada y embes pálido; racimo alargado, flojo, ladeado, de muchas flores; cimas 2-cotomas; cáliz con dientes cortos, los superiores aovados y agudos, los inferiores aleznados; garganta vellosa. ♀ con corolas cárneas y paladar manchado. Crece en lugares secos y cascajales.--Fl. Jun. Ag.-V. v.

C. CLINOPODIUM (Benth. l. c.). Clinopodium vulgare (Linn.).

(§) Herbácea, erguida, pelierizada; hojas pecioladas, aovadas, obtusas, casi afestonadas, con base redondeada; verticilos iguales, globosos, de muchas flores; bracteas muchas, aleznadas, de la longitud del cáliz y como este muy pelosas. ♀ con corolas purpúreas. Crece en las selvas, setos y lugares incultos.--Fl. Jun. Ag.--V. v.

XIX. MELISSA. Mœnch meth. p. 408.

Cáliz con limbo abierto, de 2 lábios, el superior plano, 3-dentado, el inferior de 2 lóbulos, y su garganta desnuda. Corola con tubo cilíndrico, lábio superior abovedado y escotado, el inferior de 3 lóbulos, de los cuales el medio es inverso-acorazonado.

M. OFFICINALIS (Linn. sp. p. 827). Cast. *Torongil.* Gall. *Trungil, Herba velleira y avelleira.*

(§) Tallo ramoso; hojas aovadas, aserradas, obtusas y con rejoncito; verticilos demediados; lábio superior del cáliz con dientes mas pequeños y aristados. ♀ con flores blancas. Cultivada en las huertas, y s. Colm. espontánea.--Fl. Jun. Ag.--V. c.- Olor de cidra y sabor algo amargo; es antiespasmódica y escitante del sistema nervioso.

XX. MELITTIS (Linn. gen. n. 731).

Cáliz grande, liso, con tubo mas ancho que la corola y limbo de 2 lábios, el superior de 1 lóbulo escotado, el inferior mas corto y 2-hendido. Corola doble mas larga que el cáliz, con limbo ancho y abierto, lábio superior entero y plano, el inferior de 3 lóbulos grandes y desiguales. Semillas redondito-triangulares, esteriormente vellosas.

M. MELISSOPHYLLUM (Linn. sp. p. 832).

(§) Hojas aovadas, dentadas ó afestonadas; cáliz peloso. ⊙ con corolas borrosas, cárneas ó blancas. Crece en las selvas del distrito miñiano.-Fl. Jun. Jul.--V. s.-Es diurética y vulneraria.

XXI. ORIGANUM. Linn. gen. n. 726.

Cáliz en la indígena 5-dentado y su garganta vellosa. Corola con lábio superior erguido y escotado, el inferior 3-hendido y casi igual. Semillas casi redondas.-Flores en espiga, con brácteas grandes.

O. VULGARE (Linn. sp. p. 824). Cast. *Orégano*. Gall. *Ourego*.

(§) Hojas aovadas; brácteas aovadas, agudas, mas largas que el cáliz; espigas casi redondas, en panojas amontonadas. ♃ con corolas blancas. Crece en el monte de la Almáciga (Santiago) y en las vertientes de la Ria de Pontevedra.-Fl. Jul. Set.-V. v.-Es condimenticio y escitante.

XXII. PRUNELLA. Linn. gen. n. 734.

Cáliz con lábio superior ancho, plano, 3-hendido, el inferior mas corto, 2-hendido. Lábio superior de la corola cóncavo, entero ó 2-lobado, el inferior de 3 lóbulos, con el medio mayor y escotado. Filamentos con 2 dientes en el ápice de los cuales uno solo lleva antera. Semillas ovoidales, brillantes.-Flores en espigas terminales.

P. VULGARIS (Linn. sp. p. 837 excl. v. b.).

(§) Tallo ascendente; hojas pecioladas, oblongo-aovadas, obtusas, enteras ó dentadas en la base; bracteas pestañosas, redondeadas, aristadas; lábio superior del cáliz truncado, de 3 dientes pequeños y aristados. ♃ con corolas purpúreas. Crece en los prados.-Fl. Jun. Set.-V. v.

P. LACINIATA (Lam. fl. fr. 2. p. 366).

(§) Tallo ascendente; hojas pecioladas, aovado-oblongas, obtusas, las superiores pinado-hendidas; brácteas redondeadas, agudas, pestañosas; lábio superior del cáliz truncado, con dientes cortos y aristados. ♃ con flores purpúreas. Crece en las márgenes del Sar en las Sietepuentes y del Sarela en los Angeles.-Fl. Jul. Ag.-V. v.

XXIII. SCUTELLARIA. Linn. gen. n. 734.

Cáliz corto, con ambos lábios enteros, y el superior con una escama echada que cierra la garganta despues de la florescencia. Corola mas larga, doblada en la base, lábio superior comprimido, abovedado, con 2 dientes en su orígen, el inferior mas largo y escotado.

S. HASTIFOLIA (Linn. sp. p. 835).

(§) Hojas inferiores alabardadas, las superiores lanceoladas, pecioladas, obtusas; flores axilares, ladeadas, purpurinas. ♃. Crece en las

tierras húmedas de las márgenes del Sar en el valle del Viso y en las del Ulla junto al puente de su nombre.-Fl. Jul Ag.-V. v.

S. MINOR (Linn. sp. p. 835).

(§) Hojas acorazonadas, aovadas, enteras, obtusas, las superiores lanceoladas y casi mas largas que las flores axilares y mellizas. ♃ con corolas cárneas. Crece en las tierras cenagosas de los prados al O. de Meixonfrio. No observada en otra localidad.--Fl. Jul. Ag.--V. v.

Famila de las PLUMBAGINACEAS. Boiss. in D. C. prod. 12 p. 617.

Cáliz gamosépalo, tubuloso, con 5 pliegues y 5 dientes, persistente. Pétalos 5, inferiores al ovario, alternantes con las divisiones del cáliz, libres casi libres ó soldados, con prefloracion torcida ó recargada. Estambres 5, insertos en la uña de los pétalos si estos son libres y en el receptáculo cuando están soldados; filamentos filiformes; anteras de 2 celdillas. Ovario de 1 celdilla, con 1 huevecillo redoblado y colgante de un cordon qne procede del ovario; estilos 5, ó 1; estígmas 5. Fruto caja ú odre. Semilla 1, inversa; embrion inverso, recto, ocupando el eje de un albúmen harinoso; raicilla superior.

I. STATICE. Willd. enum. hort. berol. p. 333. Statices sp. Linn.

Cáliz inverso-cónico, escarioso, de 5 nervios, 5 ó rara vez 10-lobado ó partido. Corola de 5 pétalos libres ó soldados. Estilos libres ó soldados solo por la base, lampiños. Odre con dehiscencia circular, ó indehiscente y ruptil por la base.--Flores en espigas paniculadas.

S. LIMONIUM (Linn. sp. p. 394.

(§) Lampiña; hojas radicales, en roseton, oblongas ó casi lanceoladas, de 1 nervio, obtusas ó aristadas debajo del ápice, con la base angostada en un peciolo larguito; escapo casi redondo, en panoja; espiguillas de 1-3 flores, reunidas en espigas ladeadas, abiertas; brácteas escariosas, recargadas; cáliz con 5 dientes agudos; pétalos soldados solo por la base. ♃ con flores azuladas. Crece en los cenagales marítimos de Cambados y de Betanzos.--Fl. Jul.Set.--V. v.

II. ARMERIA. Willd. enum. hort. berol. p. 333. Statices sp. Linn.

Cáliz en forma de embudo, escarioso, con 5 pliegues, 5 nervios

y 5 lóbulos. Corola de 5 pétalos libres ó soldados tan solo en la base. Estilos 5, soldados en la base, barbados en el tercio inferior. Odre casi indehiscente y comunmente ruptil junto á su insercion.--Escapos de una cabezuela rodeada por un invólucro ∞-seriado.

A. PUBESCENS (Link in repert. nat. curios. berol. 1. p. 180). (§) Con muchos tallos, cespedosa; hojas lineares, fláxidas, planas, de 1 nervio, aguditas, lampiñas ó borrosas; escapos cortos, borrosos; escamas del invólucro anchas, membranosas, las esteriores en triángulo corto, con dorso herbáceo y rejoncinto obtuso y corto, las restantes mas largas y muy obtusas; espiguillas sentadas; cáliz con piececillo de la longitud del tubo, costillas pelosas, iguales á los intervalos lampiños, lóbulos aovados y aristados. ♃. Crece en las vertientes marítimas y se cultiva en las huertas.--Fl. May. Jun.--V. v. y c.

Familia de las PLANTAGINACEAS. Dcne. in. D. C. prod. 13. p. 693.

Cáliz 4-partido, con prefloracion recargada, persistente. Corola inferior al ovario, gamopétala, escariosa, persistente. Estambres 4, insertos en el tubo de la corola en las ☿, ó en el receptáculo en las ♂; filamentos plegados antes de su espansion y despues salientes: anteras oscilantes, de 2 celdillas. Ovario de 1-4 celdillas; estilo sencillo, estigma comunmente indiviso, pelosito. Fruto; núcula de 1 semilla ó caja de 2 celdillas subdivididas por un falso tabique, con dehiscencia circular. Semillas erguidas ó fijadas por su cara ventral; embrion recto, ocupando el eje de un albúmen carnoso; raicilla inferior. --Las indígenas son yerbas con flores axilares y en espiga.

I. PLANTAGO. Linn. gen. n. 142.

Flores hermafroditas. Caja de 2-4 celdillas con 2-∞ semillas.

P. CORONOPUS (Linn. sp. p. 166). Cast. *Yerba estrella, Estrellamar.* Gall. *Herba estrela, Herba estrelada.*

(§) Hojas casi peludas, pinado-hendidas; escapo redondo, desnudo, con bozo; espiga cilíndrica, con brácteas aovadas ó lanceoladas, mas cortas que el cáliz; caja con tabique de 3-4 lados y 1 semilla en cada uno de ellos. ⊙. Comun en las márgenes.--Fl. May. Jul.-V. v.

P. ARENARIA (Walds. et. Kit. hung. t. 51).

(§) Velloso-viscosita; tallo herbáceo, ramoso, erguido; hojas linea-

res ó lineares-lanceoladas, enteras ó dentaditas, pelosas en la base; cabezuelas aovadas, con brácteas lineares-lanceoladas, mas largas que los lóbulos lanceolados del cáliz, las esteriores hojosas, trasovadas, agudas, mas largas que la cabezuela; caja de 2 celdillas y 2 semillas. ♃. Crece junto los arenales del Orzan (Coruña).--Fl. Jun. Ag.--V. v.

P. PSYLLIUM (Linn. sp. p. 167). Cast. *Zaragatona.*

(§) Tallo herbáceo, ramoso, con bozo; hojas lineares, casi dentadas, pelosas en la base; cabezuelas aovado-globosas, con brácteas lineares casi iguales á los lóbulos escariosos del cáliz; caja de 2 celdillas y 2 semillas. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--V. c.--Esta y la anterior especie tienen semillas pequeñas mucilaginosas.-Fl. Ab. May.

P. MARÍTIMA (Linn. sp. p. 165).

(§) Hojas medio cilíndricas, enterísimas, carnosas, casi agudas; escapo desnudo, redondo, con bozo, erguido ó ascendente en la base, mas largo que las hojas; espiga cilíndrica, alargada, apretada, con brácteas redondeadas, lampiñas, obtusas, la mitad mas cortas que los segmentos aovados y escariosas del cáliz; caja de 2 celdillas y 2 semillas. ♃. Crece en los arenales de la Ria de Noya.--Fl. Jul.--V. v.

P. ALBICANS (Linn. sp. p. 165).

(§) Hojas lanceoladas, sedoso-vellositas, estrechadas por los estremos; escapos desnudos, ascendentes, casi lanosos; espiga alargada, flojita, casi peluda, con brácteas redondeado-aovadas mas largas que los segmentos del cáliz aovados, obtusos y escariosos en la márgen; caja de 2 celdillas y 2 semillas. ♃. Crece en lugares estériles de la Ria de Pontevedra y s. L. Al. en la comarca del Ferrol.--Fl. May. Jun.--V. v.

P. LANCEOLATA (Linn. sp. p. 164). Gall. *Correola.*

(§) Hojas oblongo-lanceoladas, nervosas, angostadas en los estremos; escapos desnudos, con bozo, erguidos, 2-6-ple mas largos que las hojas; espiga aovada, densa, con brácteas lampiñas, escariosas, aguditas, casi iguales á los lóbulos aovados del cáliz; caja de 3 celdillas y 2 semillas. ♃. Comun en los prados.--Fl. Jun. Ag.--V. v.--Es astringente y febrífuga; la emplea el vulgo en las oftalmias y anginas.

P. MEDIA (Linn. sp. p. 163).

Hojas aovadas, con bozo, casi sentadas; escapo redondo, 4-8-ple mas largos que las hojas; espiga cilíndrica, corta, con brácteas obtusas casi mas cortas que los lóbulos aovados y obtusos del cáliz; caja de 2 celdillas y 2 semillas. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. May. Jun.-V. en Cataluña.-Propiedades de la anterior.

P. MAJOR (Linn. sp. p. 163). Cast. *Llanten.*

(§) Hojas aovadas, con 7 nervios, enteras ó dentaditas, casi angos-

tadas en el peciolo; espiga alargada, de muchas flores, con brácteas aovadas, agudas, casi mas cortas que los segmentos obtusos del cáliz; caja de 2 celdillas con ∞ semillas. ♃. Crece en los prados y márgenes.--Fl. May. Jul.--V. v.-- Propiedades de los dos anteriores.

Subclase 4.ª--MONOCLAMÍDEAS.

Envoltorio de los órganos sexuales único.

Familia de las FITOLACCACEAS. Moquin in D. C. prod. 13 p. 2.

Envoltorio floral comunmente único, de 1 pieza, 5-4-partido, con prefloracion recargada. Estambres 7-2-5, ∞ -seriados, insertos sobre un disco casi inferior al ovario; anteras de 2 celdillas. Carpelos 5-10-12, de 1 celdilla 1-ovulada, comunmente soldados por su base ó en toda su longitud; estilos y estigmas distintos. Frutos con carpelos secos, libres é indehiscentes, ó soldados en baya de muchas celdillas. Semillas erguidas; embrion anular rodeando un albúmen carnoso; raicilla inferior.--Yerbas con hojas alternas y flores terminales.

I. PHYTOLACCA. Tourn. inst. t. 154. Linn. gen. n. 588.

Perigonio 5-partido. Estambres 8-20. Ovario con 8-10 estrias. Estigmas 8-10. Baya de 8-10 celdillas y estas con 1 semilla.

P. DECANDRA (Linn. sp. p. 631). Cast. *Yerba carmin.* Gall. *Grana.*

(§) Flores con 10 estambres y 10 estilos. ♆ Bayas violado-oscuras, con jugo purpúreo. Comun en tierras incultas del distrito marítimo.--Fl. Jun. Ag.--V. v.--El jugo de las bayas es purgante.

Familia de las SALSOLÁCEAS. Moquin in D. C. prod. 13. p. 41.

Perigonio de 3-5-2 piezas, libres ó soldadas por su base, con preoracion recargada. Estambres 1-5, opuestos á los pétalos; anteras de 2 celdillas. Ovario de 1 celdilla, algunas veces adherente por su base

al perigonio; huevecillo único, recurvado, sostenido por un cordon que nace del fondo del ovario; estilo sencillo en la base, con 2-5 ramas estigmosas en la cara interna. Fruto; odre envuelto y alguna vez adherido al perigonio persistente. Semilla horizontal ó vertical; embrion anular ó espiral, comunmente provisto y entonces rodeando un albúmen harinoso; raicilla superior, inferior ó centrífuga.--Tallo comunmente herbáceo; hojas alternas; flores pequeñas, verdosas.

I. BETA. Tourn. inst. t. 286. Linn. gen. n 310.

Perigonio 5-partido, adherente por su base al ovario. Estambres 5. Estilos 2. Fruto en forma de riñon, envuelto por la base del cáliz.

B. VULGARIS (Linn. sp. p. 322). Cast. *Acelga, Remolacha.*

(§) Tallo erguido; flores 3-4-das. ②. Cultivada en las huertas.-V. v.

B. MARITIMA (Linn. sp. p. 332).

(§) Tallos tendidos; hojas triangulares, pecioladas, flores mellizas. ②. Crece al E. de la Isla de S. Simon en la Ria de Vigo.--Fl. Jul. Ag.-V. v.

II. CHENOPODIUM. D C. fl. fr. 3. p. 388.

Perigonio 5-3-4-partido. Estambres 5 ó menos. Estilo 2-hendido; estigmas 2-4. Odre lenticular, con el tegumento esterior crustáceo.

C. VULVARIA (Linn. sp. p. 321). Cast. *Sardinera, Meaperros.*

Tallo abierto; hojas garzas, romboidales, dispuestas en racimos lampiños, flojos, axilares, sencillos ó compuestos. ①. Crece en la Coruña s. Langc.-Fl. Jul. Ag.-V. en Castilla.-Planta fétida, olor á sardinas podridas; es antistérica.

C. OPULIFOLIUM (Schrad. in D. C. fl. fr. 5. p. 372).

Hojas romboidales-aovadas, con dientes desiguales, aristadas, y embés garzo; glomérulas de flores amontonadas, en racimos lampiños, casi sencillos, axilares ó terminales; estambres salientes; estigmas encerrados; semillas lisas. ①.--Fl. Jun. Ag.--Y p. C.--V. en Castilla.

C. MURALE (Linn. sp. p. 318).

Tallo ramoso, casi abierto; hojas aovadas, hendido-dentadas, agudas, brillantes; flores 1-2-3-das, dispuestas en racimos corimbosos, desnudos, compuestos, estambres y estigmas salientes; semillas lisas. ①.--Crece en la Coruña y Vigo s. Lange.--Fl. Jul. Ag.

C. ALBUM (Linn. sp. p. 319). Cast. *Ceñiglo, Ceñizo.*

(§) Hojas romboidales-aovadas, roido-dentadas, con la base entera, las superiores oblongas, enterísimas; glomérulas flojas, dispuestas en

racimos casi sencillos, axilares ó terminales; estambres encerrados; semillas lisas. ⊙. Comun en tierras cultivadas.--Fl. Jun. Ag.--V. v.

C. AMBROSIOIDES (Linn. sp. p. 320). Cast. *Té de España.*

(§) Hojas lanceoladas, con dientes distantes, sentadas; flores aglomeradas en racimos hojosos flojos y sencillos. ⊙. Comun en lugares incultos.--Fl. Ab. Set.--V. v.--Planta arómatica, escitante, emenagoga.

C. BOTRYS (Linn. sp. p. 320). Cast. *Biengranada.*

(§) Hojas oblongas, pinado-sinuadas, casi peludas; flores dispuestas en racimos numerosos, axilares, cortos, peludos. ⊙. Crece en los cascajales del cauce del Miño en Orense.--Fl. Ab. Set.--V. v.

III. ATRIPLEX. Tourn. inst. t. 286. Linn. gen. n. 1153.

Polígama ó monaica. ♂. Perigonio 7-partido. Estambres 5. Pistilo rara vez perfecto. ♀. Perigonio 2-partido, con divisiones apretadas, crecientes y cubriendo el fruto despues de la florescencia. Estilo 2-hendido. Odre erguido, con tegumento esterior crustáceo.

A. PORTULACOIDES (Linn. sp. p. 1493).

(§) Tallo leñoso; hojas opuestas, aovado-lanceoladas ó lanceoladas, obtusas, enterísimas, plateadas en ambas caras. ♄. Crece en los cenagales marítimos del N. O. de Cambados.-- Fl. Jul. Ag.--V. v.

A. PATULA (Linn. sp. p. 1494).

(§) Tendida; tallo herbáceo, ramoso, abierto; hojas triangulares-lanceoladas, alabardadas, casi garzas, dentaditas, pecioladas; flores aglomeradas en racimos flojos, alargados y terminales; ventallas del cáliz fructífero triangulares, agudas, con el disco y base de la márgen dentada. ⊙. Comun en los arenales márítimos,--Fl. Ag. Set.-V. v.

IV. SALICORNIA. Tourn. inst. t. 485. Linn. gen. n. 10.

Perigonio tubuloso-ovoideo, comprimido, apenas dentado. Estambres 1--2, salientes. Estilo 1, corto. Estigmas 2, salientes, papilosas. Odre cubierto por el perigonio; semilla en forma de cuchara.

S. HERBACEA (Linn- sp. p. 5). Cast. *Salicor.*

(§) Tallo herbáceo, carnoso, con artículos comprimidos y escotado-2-hendidos en el ápice; ramas abiertas, las estériles agudas; espigas axilares, opuestas, pedunculadas; escamas obtusas. ☿. Crece en los cenagales marítimos de Cambados y Betanzos.--Fl. Jul. Ag.--V. v.

V. SALSOLA. D. C. fl) fr. 3. p. 394. Salsolœ sp. Lino.

Perigonio 5-partido, persistente, y sus divisiones provistas en el dorso despues de la florescencia de un apéndice escarioso. Estambres 5. Estigmas 2-3. Embrion periférico, espiral en las indígenas.

S. KALI (Linn. sp. p. 323). Cast. *Barrilla borde.*

(§) Tallo herbáceo, postrado; hojas aleznadas, espinosas, escabrosas, las inferiores lineares y de 3 lados, las superiores ovales; flores solitarias, axilares, apéndices del perigonio fructífero anchos y escariosos. ☉. Comun en los arenales marítimos.--Fl. Jul Ag.-V. v.

S. SODA (Linn. sp. p. 323). Cast. *Salicor, Salicon, Salicor fino, Sosa, Barrilla.*

Tallo erguido, ascendente, herbáceo, muy lampiño, ramoso; hojas lineares, carnosas, con rejoncito; flores axilares, solitarias; piezas del perigonio lanceoladas, agudas, las fructíferas mas grandes y redondeadas; apéndices nulos. ☉.--Fl. Jul. Ag.-Y. p. C.-V. en Cataluña.

Familia de las AMARANTACEAS. Juss. gen. n. 87.

Perigonio herbáceo ó petaloideo, de 4 5 piezas libres ó soldadas, persistentes. Estambres 3-5, inferiores al ovario, libres ó soldados. Ovario de 1 celdilla; huevecillo 1, raras veces mas, recurvado, colgante de un cordon erguido; estilo sencillo ó nulo; estigmas 1-3-2. Fruto seco, con dehiscencia circular ó nula. Semillas colgantes; embrion encorvado, rodeando un albúmen harinoso; raicilla inferior.

I. AMARANTHUS. Linn. gen. n. 1064.

Monoico. Perigonio de 3-5 lóbulos. ♂. Estambres 3-5. ♀. Estilos y estigmas 3. Caja de 1 semilla, con 3 picos, y dehiscencia circular.

A. ALBUS (Linn. sp. p. 1404).

(§) Tallo muy ramoso, erguido; hojas aovado-oblongas, terminadas por una cerda; brácteas aleznadas; flores de 3 estambres, axilares, en glomérulas 2-partidas. ☉. Crece entre viñedos.--Fl. Ag.-V. v.

A. BLITUM (Linn. sp. p. 1405).

(§) Tallo difuso, ramoso; hojas pecioladas, trasovadas, truncadas ó escotadas; flores de 3 estambres, aglomeradas, laterales y terminales; brácteas y lóbulos del perigonio lanceolados y agudos. ☉. Crece en las tierras estériles y en las huertas.--Fl. Jul. Ag.--V. v.

Familia de las POLIGONEAS. Juss. gen. n. 82.

Perigonio de 3-6 piezas, libres ó soldadas,con prefloracion recargada. Estambres 4-10, insertos en la base del perigonio ó sobre un disco inferior al ovario; filamentos comunmente libres; anteras de 2 celdillas, dehiscentes por una doble hendidura lateral. Ovario de 1 celdilla y 1 huevecillo, 3-angular ó comprimido, comunmente libre; huevecillo erguido, recto; estilos 2-3-0; estigmas en cabezuela disco ó pincel. Fruto cariópside con pericarpio crustáceo, cubierto en todo ó parte por el perigonio persistente. Semilla única, erguida; embrion recto ó encorvado, central ó escéntrico, dentro de un albúmen harinoso; raicilla superior.- Yerbas de tallos nudosos, hojas alternas, con estípulas soldadas al peciolo y entre sí formando una vaina; flores en cimas espigadas ó racimosas.

I. RUMEX. Campd. rum. mon. p. 60. Rumicis sp. Linn.

Involucrillo en forma de embudo ó campanulado y de 3 brácteas. Perigonio 6-partido, con las 3 piezas interiores comunmente crecientes despues de la florescencia, las 3 esteriores pegadas á las brácteas del invólucro. Estambres 6. Estilos 3, redoblados. Estigmas en forma de pincel. Cariópside agudamente 3-gono. Embrion unilateral.

R. PULCHER (Linn. sp. p. 477). Gall. *Llampazas, Llabasas.*

(§) Hojas inferiores acorazonado-aovadas, ondulosas, las primordiales en forma de violon; ramos florales recurvados, alternos; verticilos distantes, ladeados, de pocas flores, todas ☿; piezas internas del perigonio deltoideo-aovadas, agudas ú obtusitas, dentadas, todas y principalmente una granosas; las esternas aplicadas á las primeras. ♈. Comun á orillas de los caminos.--Fl. May. Jul.--V. v.

R. PURPUREUS (Poir. dict. 5. p. 63). Gall. como la anterior.

(§) Hojas inferiores acorazonado-aovadas, aguditas, ondulosas; verticilos amontonados, los superiores desnudos; flores todas ☿; piezas internas del perigonio finalmente granuladas, triangulares-aovadas, aguditas, 2-3 dentadas, las esternas aplicadas á ellas. ♆ con nervios purpúreos en los peciolos, de los cuales por incision fluye un jugo del mismo color. Comun en los prados y huertas.--Fl. May. Ag.V-. v.

R. OBTUSIFOLIUS (Linn. sp. p. 478). Gall. como la anterior.

(§) Hojas inferiores acorazonado-aovadas, obtusitas, casi crespas, las

superiores aovadas, angostadas en los estremos, obtusas, con peciolos largos; verticilos casi amontonados, los superiores desnudos; flores ☿; piezas internas del perigonio finalmente granuladas, aovadas, obtusitas, con 2-rara vez con 4 dientes aleznados; las esternas aplicadas á las primeras. ♃. Comun en los prados.--Fl. May. Ag.--V. v.

R. CONGLOMERATUS (Roth. germ. X p. 422).

(§) Hojas inferiores acorazonado-lanceoladas, las superiores lanceoladas y ondeadas; ramos florales alternos, sencillos, abiertos; verticilos amontonados, los superiores desnudos; flores todas ☿; piezas internas del perigonio lineares, obtusas, enterísimas, todas granuladas, las esternas aplicadas á las primeras. ♃ Crece en los prados del E. de S. Jenjo y Lange cree haberle visto en Vigo.--Fl. Jun. Ag.--V. v.

R. SANGUINEUS (Linn. sp. p. 476).

Hojas agudas, crespaditas, purpurinas, pecioladas, las inferiores acorazonado-lanceoladas; verticilos distantes, de pocas flores, los superiores desnudos; flores todas ☿; piezas internas del perigonio acorazonado-orbiculares, enteras, aguditas, profusamente granuladas. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.; la cita tambien Col.

R. SCUTATUS (Linn. sp. p. 480).

(§) Hojas acorazonado-alabardadas, obtusas, garzas, con peciolos largos; verticilos desnudos, de pocas flores ☿; piezas esteriores del perigonio redobladas, las interiores desnudas, acorazonado-orbiculares, obtusas, enteras. ♃. Comun en los muros y pedregales de Orense y Villaoscura.--Fl. Jun. Ag.--V. v. y s.-Es succedánea del *R. Acetosa*.

R. BUCEPHALOPHORUS (Linn. sp. p. 479).

(§) Hojas inferiores trasovadas; verticilos axilares; flores ☿, 3-nadas; piezas esteriores del perigonio redobladas, las internas finalmente deltoideo-aovadas, aguditas, desnudas, 3-dentadas. ☉. Muy abundante entre sembrados en la cañada del Sar (Sant°).-Fl. May. Jul.-V. v.

R. ACETOSA (Linn. sp. p. 481). Cast. *Acedera*.

(§) Hojas inferiores con peciolos largos, oblongo-asaetadas, las superiores oblongo-lanceoladas, con la base acorazonado-abrazadora; verticilos desnudos, de pocas flores; flores dioicas; piezas esteriores del perigonio redobladas, las interiores de la femenina acorazonado-orbiculares, obtusas, con un grano pequeño esferoidal. ♃. Comun en los prados.-Fl. May. Jul.--V. v.--Tallos, hojas y semillas ácidas, raices amargas; es condimenticia, alimenticia, refrescante.

R. ACETOSELLA (Linn. sp. p. 481. excl. v. d.).

(§) Hojas inferiores alabardado-lanceoladas, trasovadas, pecioladas, con orejuelas agudas y enteras, las superiores oblongo-lineares, casi

escurridas en el peciolo; ramos desnudos, filiformes, alargados; flores dioicas; piezas esteriores del perigonio redobladas, las interiores de la femenina aovadas, aguditas, desnudas. ♃. Comun en las márgenes y campos. Fl. May. Jul.--V. v.--Succedánea de la esp. anterior.

R. SPINOSUS (Linn. sp. p. 480).

(§) Tallos tendidos; hojas aovadas, carnositas; flores monoicas; piezas esteriores del perigonio redobladas, ganchosas, las interiores soldadas. ☉. Crece en los campos del camino del faro (Cor.ª)--Fl. Ag.--V. v.

II. POLYGONUM. Linn. gen. 495.

Porigonio 4-6-partido, persistente, 1-seriado. Estambres 5-9-comunmente 8. Estilos 2-3; estigmas 2-3, en cabezuela. Cariópside aovada, comprimida ó triangular. Embrion lateral ó central.

P. CONVOLVULUS (Linn. sp. p. 522).

(§) Tallo voluble, angulado; estípulas abrazadoras, casi truncadas; hojas hastado-acorazonadas, agudas, pecioladas; racimos axilares, flores casi verticiladas, distantes; cariópsides triangulares, granulado-estriados. ☿. Comun en lugares cultivados.-Fl. Jun. Ag. V. v.

P. BISTORTA (Linn. sp. 516).

(§) Tallo erguido, sencillo; estípulas dilatadas, lampiñas, truncadas, hendiéndose al fin por el lado y con la base envainadora; hojas aovado-lanceoladas, aguzadas, las superiores sentadas, las radicales casi acorazonadas en la base y escurridas en el peciolo: cariópside liso, de 3 ángulos agudos. ♃.--Y. p. C.--V. s. c. G. y. M. S.--Raices aplastadas, flexuosas, rugosas; son astringentes y febrífugas.

P. AMPHIBIUM Linn. sp. p. 517).

(§) Tallos radicantes, tendidos; estípulas tubulosas, envainadoras, pegadas al tallo; hojas lanceolado-elípticas, pecioladas, agudas, con márgen escabrosa; flores de 5 estambres, en espigas apretadas terminales, aovado-oblongas. ♃. Crece sobre las aguas del Miño y á sus orillas en las cercanías de Orense. Fl. Jul. Ag.

a. *Natans* (Pers. ench. 1. p. 440). Hojas lampiñitas, elípticas-V v.

b. *Terrestre* (Pers. l. c.) Hojas peludas, lanceolado-agudas.-V. v.

P. HYDROPIPER (Linn. sp. p. 517). Cast. *Pimienta de agua.*

(§) Tallo erguido, ramoso; estípulas dilatadas, con base envainadora, por arriba abrazadoras, truncadas, pestañosas; hojas lanceoladas; angostadas y obtusitas en el ápice, lampiñas, con márgen pestañoso-escabrosita; espigas filiformes, alargadas, muy flojas; flores de 6 estambres, las inferiores distantes y axilares; cariópside oscuramente

triangular, aguzado, brillante, menudamente punteado-estriado. ①. Comun en los arroyos y riachuelos.--Fl. Jul. Set.--V. v.-Toda la planta es de sabor picante y cáustico; se ha empleado como rubefaciente.

P. PERSICARIA (Linn. sp. p. 518. a.) Gall. *Cristas.*

(§) Tallos ramosos; estípulas envainadoras, pestañosas; hojas oblongo-lanceoladas, comunmente manchadas, agudas, con márgen áspera y pestañosa; flores de 6 estambres y 2 estilos, en panojas espigadas y flojitas; cariópside lenticular, liso. ①. Comun entre sembrados.-Fl. Jun. Set.-V. v.-Usada alguna vez como astringente.

P. AVICULARE (Linn. sp. p. 519). Cast. *Sanguinaria mayor, Centinodia.*

(§) Tallo tendido, herbáceo, ramoso, hojoso; estípulas 2-partidas, aovado-lanceoladas, casi obtusas, comunmente escabrositas en la márgen; flores axilares, pediceladas; cariópside triangular, granulado-estriado. ①. Comun en los campos y márgenes.-Fl. May. Set.-V. v.-Hojas astringentes y diuréticas, de uso vulgar; semillas eméticas y purgantes.

P. MARITIMUM (Linn. sp. p. 519).

(§) Tallo tendido, ramoso, hojoso, con base leñosita; estípulas grandes, 2-partidas, aovado lanceoladas, agudas, por fin dislacerado-fibrosas; hojas casi carnosas, lanceolado-agudas; flores 2-4^{das}, axilares, pediceladas; cariópside triangular, muy liso. ♄ 5. Comun en los arenales marítimos.--Fl. Ag.--V. v.--Tiene las propiedades de la anterior.

Familia de las LAURINEAS. D. C. fl. fr. 3. p. 361.

Perigonio calicinal, gamopétalo, 4-6-hendido, ó 4-6-partido, con estivacion recargada. Estambres insertos en el borde de un disco que cubre el fondo del perigonio, de 6-12, 1-2-seriados; filamentos libres; anteras pegadas, de 2-4 celdillas, dehiscentes de la base al vértice por una válvula. Ovario de 1 celdilla y un huevecillo; estilo 1; estigma sencillo, grueso, de 3 lóbulos oscuros. Fruto; baya ó drupa protegida por la base creciente del perigonio. Semilla inversa; embrion inverso, recto, sin albúmen; raicilla superior.-Flores ☿ ó dioicas.

I. LAURUS. Tourn inst. t. 367. Linn. gen. n. 503.

☿. Perigonio 4-6-hendido, igual. Estambres 6-9-12, 2-seriados, los esteriores todos fértiles, los interiores de los cuales 3 alter-

nos estériles con 2 glándulas laterales en los filamentos. Fruto drupa.

L. NOBILIS (Linn. sp. p. 529). Cast. *Laurel*. Gall. *Laureiro*.

(§) Hojas lanceoladas, venosas, perenes; flores dioicas, 4-hendidas. ♁. Crece en los setos y en las huertas.--Fl. Marz. Ab.--V. v.--Su corteza, hojas decrepitantes al fuego y drupas son aromáticas y amargas. Es tónico, escitante, condimenticio; de uso vulgar.

Familia de las TIMELEAS. Juss. gen. 76.

Perigonio petaloideo, tubuloso, con limbo 4-5-lobado y estivacion recargada. Estambres insertos en el tubo ó garganta del perigonio, comunmente en número doble al de sus lóbulos, filamentos cortos; anteras de 2 celdillas longitudinalmente dehiscentes. Ovario de 1 celdilla y 1 huevecillo redoblado y colgante; estilo sencillo, comunmente lateral; estigma en cabezuela. Fruto seco ó en forma de baya; semilla colgante; embrion inverso, recto, con albúmen carnoso ó sin él; raicilla superior.--Arbustos con hojas sencillas y sin estípulas.

I. DAPHNE. Linn, gen. n. 485.

Perigonio coroloideo, marcescente, 4-lobado. Estambres 8, encerrados. Estilo corto, terminal. Bayas de 1 celdilla y 1 semilla.

D. THYMELÆA (Linn. sp. p. 509).

Ramas sencillas; hojas aovado-lanceoladas, garzas, agudas: flores axilares, sentadas, por abajo solitarias y por encima agregadas; perigonio con tubo largo, peloso, y lóbulos lineares.-Fl. May.-Y. p. C.

D. CORIDIFOLIA (Lam. encycl. p. 436).

(§) Hojas lineares-aleznadas, lampiñas, apretadas; flores axilares, sentadas, solitarias, densamente espigadas; perigonio con tubo largo, borroso, y lóbulos aovados. ♁ pequeña, con aspecto de Brezo. Ignoro las localidades en que crece y la época de su florescencia.-V. s. G. y M. S.-Existe en el herbario de Jussieu procedente de Galicia, s. Pers.

D. LAUREOLA (Linn. sp. p. 510).

Hojas correosas, lanceoladas, lampiñas, agudas, perenes; racimos de 5 flores axilares y pediceladas; tubo del perigonio lampiño y sus lóbulos aovado-lanceolados. ♁ con flores verdosas. Crece en los bosques de Becerreá s. Lange.--Reemplaza al *Torvisco y Laureola hembra*.

D. GNIDIUM (Linn. sp. p. 511).Cast. *Torvisco*.

Tallo muy ramoso; hojas correosas, lineares-lanceoladas, lampiñas, aguzado-cuspidadas; racimos terminales, en panojas; flores sentadas, con tubo borroso y lóbulos aovado-lanceolados. ♄ con flores pequeñas, blanquecinas, olorosas. Comun en terrenos áridos de los distritos miñiano y marítimo, escaso en el compostelano.--Fl Jul. Ag.--V. v.--Corteza de olor nauseabundo, sabor acre y corrosivo; se emplea por el vulgo como exutorio y entra en la pomada de torvisco.

D. CNEORUM? (Linn. sp. p. 511).

(§) Hojas elíptico-lanceoladas, obtusas, aristadas, brillantes, correosas, lampiñas; flores terminales, sentadas, en hacecillo, con tubo del perigonio vellosito y lóbulos aovado-lanceolados. ♄ con flores rojas y olorosas. Recibida sin flor ni fruto de las márgenes del Sil.-V. s.

Familia de las SANTALACEAS. R. Brown. prod. nov. holl. p. 350.

Perigonio adherente al ovario, 4-5-hendido, casi petaloideo, con estivacion valvar. Estambres 4-5, insertos en la base de los lóbulos del perigonio y opuestos á ellos. Ovario de 1 celdilla, con 2-4 huevecillos colgantes del ápice; estilo 1; estigma comunmente lobado. Fruto capsular ó drupáceo; semilla única; embrion inverso, con albúmen carnoso.--Hojas alternas, enteras, sin estípulas.

I. OSIRIS. uuiL. | gen. n. 1101.

Flores polígamas por aborto, con perigonio 3-hendido. ♂. Estambres 3, cortos, con rudimentos de ovario. ♀ Fstambres 3, algunas veces abortivos. Ovario 1. Estigma 3-lobado. Drupa globosa, seca, con ombligo, de 1 semilla.

O. ALBA (Linn. sp. p. 1450).

(§) Hojas casi lineares; flores pequeñas, pediceladas, agregadas en la parte superior de los ramos; drupas rojas. Comun en tierras estériles de las vertientes del Cave y Sil, montes de S. Jenjo, Isla Tamba, y s. Lange de la Graña.--Fl. Abr. Jun.--V. v. y s.

Familia de las CYTINEAS. R. Brown. in trans. linn. p. 13.

Indígenas. Flores monoicas. Perigonio adherente, 4-5-partido, con

estivacion recargada. Estambres 8, pegados á una columna central, anteras de 1 celdilla, extrorsas, longitudinalmente dehiscentes; ovario de 2 celdillas, con 4-8 placentas parietales; estilo cilíndrico, estigma de 4-8 lóbulos. Semillas ∞; embrion recto, con albúmen carnosoo.

I. CYTINUS. Linn. gen. n. 1232.

Flores monoicas. Perigonio campanulado, 4-hendido, escamoso en la base. ♂. Anteras sentadas al rededor del ápice de la columna, coronada por 8 tubérculos cónicos. ♀. Ovario inferior, de 1 celdilla, con 8 placentas; estigma en cabezuela de 8 surcos.

C. HYPOCISTIS (Linn. sp. p. 566). Gall. *Poutega, Pútiga.*

Tallo sencillo, con escamas recargadas, amarillo; flores en espiga contraida, las femeninas inferiores, las masculinas superiores, todas con 3 brácteas. ♃ parásita sobre las raices de los cistos. Comun en los distritos miñiano y marítimo.--Fl. May. Jun.--V. s. Jugo ácido, astringente, empleado en otro tiempo para suprimir los flujos.

Familia de las ARISTOLOQUIAS. Juss. gen. n. 74. excl Cytin.

Perigonio adherente al ovario, de 1 pieza; limbo 3-hendido, ó tubuloso y de 1-2 lábios. Estambres 6-12, ∞-seriados, insertos sobre el ovario, libres ó soldados con el estilo; filamentos cortos ó nulos; anteras extrorsas. Ovario de 6 celdillas enteras ó incompletas; estilo corto; estigma sencillo. Caja de 6 celdillas, con dehiscencia irregular ó septicida. Semillas ∞, angulosas; embrion inverso, pequeño, situado en la base de un albúmen carnoso; raicilla inferior ó centrípeta.

I. ARISTOLOCHIA. Tourn. inst. 71. Linn. gen. n. 1022.

Perigonio tubuloso, hinchado en la base, dilatado y estendido á manera de cintilla en el ápice. Anteras 6, casi sentadas, soldadas con el estilo. Estigma 6-hendido. Caja de 6 ángulos y 6 celdillas.

A. LONGA (Linn. sp. p. 1364).

(§) Raiz larga, sencilla; tallo débil, postrado, casi trepador; hojas pecioladas, acorazonadas, aovadas, enterísimas, truncado-escotadas; corolas con lábio lanceolado y agudo. ♃. Crece entre viñedos en Espasantes, Pinol y Villaoscura.--Fl. May. Set.--V. s.-Raices de sabor acre y amargo, olor penetrante; son estimulantes y emenagogas.

Familia de las EUFORBIACEAS. Juss. gen. n. 384.

Indígenas. Flores monoicas ó dioicas. Perigonio libre ó soldado, con prefloracion valvar, ó nula. ♂. Estambres insertos en el centro de la flor, debajo un rudimento de pistilo; anteras de 2 celdillas, longitudinalmente dehiscentes. ♀. Ovario comunmente de 3 carpelos y 3-∞ celdillas; huevecillos solitarios ó mellizos, colgantes del ángulo interno de la celdilla, redoblados; estilos tantos como celdillas, enteros ó 2-hendidos. Fruto; caja con dehiscencia septicida dividiéndose en 3 cocas, ó loculicida en 3 ventallas. Semillas colgantes, comunmente provistas de un arilo micropilar; embrion inverso, recto, ocupando el eje de un albúmen carnoso.--Arbustos ó yerbas.

I. BUXUS. Tourn. inst. t. 345. Linn. gen. n. 1053.

Flores monoicas. Perigonio 3-4-partido. ♂. Estambres 4. ♀. Ovario de 3 celdillas 2-ovuladas; estilos 3; estigmas 3, obtusos. Caja tricorne, abriéndose en 3 ventallas por dehiscencia loculicida.

B. SEMPERVIRENS (Linn. sp. p. 1394). Cast. *Boj.* Gall. *Mirto.*

(§) Hojas aovadas, con peciolos pelositos en la márgen; anteras aovado-aflechadas. ♄ ♃. Comun en los setos de las selvas, cultivado en los jardines.--Fl. Ab. May.-V. v.-El leño es sudorífico y febrífugo.

II. MERCURIALIS. Tourn. inst. t. 308. Linn. gen. n. 1225.

Flores monoicas ó dioicas. Perigonio 3-partido. ♂. Estambres 9-12. ♀. Ovario testiculado, ceñido por 2-4 estambres estériles y cortos que se alojan en los surcos; estilo bifurcado. Caja de 2 cocas.

M. PERENNIS (Linn. sp. p. 1465).

(§) Rizoma subterráneo, ramas muy sencillas; hojas aovado-lanceoladas ó lanceoladas, escabrosas, aserradas, borrosas; flores con pedúnculos largos; cajas borrosas. ♃. Crece á orillas del Sar en el valle de Víso.--Fl. Ab. May.-V. v.-Ha sido empleada como purgante.

M. ANNUA (Linn. sp. p. 1465).

(§) Tallo herbáceo, aspado; hojas lanceoladas, aserradas, lampiñas, casi pecioladas; flores masculinas espigado-aglomeradas, pedunculadas, las femeninas verticiladas, axilares; cajas muricelado-borrosas. ☉. Co-

mun en las huertas.-Fl. Ab. St.-V. v.-Fétida, amarga, purgante; entra en muchos preparados. He visto sus hojas obrar como eficaz detersivo en las úlceras atónicas de los estremos inferíores.

M. AMBIGUA (Linn. ed. 1. p. 15. t. 8).

(§) Tallo aspado; hojas aovado-lanceoladas, aserradas, vellositas, pedi celadas; flores verticiladas, las masculinas y femeninas mezcladas. ⊙ con ramas tiernas algo purpúreas. Crece en Muros.-V. s. G. y M. S.

III. EUPHORBIA. Linn. gen. 243. Cast. *Lechetrezna.*

Flores monoicas, las masculinas y femeninas reunidas en la misma inflorescencia ceñida por un involucro campanulado, de 4-5 lóbulos membranosos, enteros ó pestañosos, rodeado por 5 glándulas abroqueladas y alternas con sus divisiones. ♂-10-30, verticiladas, en umbela, de 1 estambre articulado sobre su piececillo y comunmente provisto de una bráctea. ♀ solitaria en el centro de las masculinas, con ovario pedicelado, de 3 celdillas 1-ovuladas. Caja saliente, de 3 cocas.-Plantas con jugo lechoso, deletéreo; semillas purgantes, venenosas.

E. PEPLIS (Linn. sp. p. 652).

(§) Tallo tendido, dicótomo; hojas carnositas, aovado-elípticas, acorazonadas en un solo lado, enterísimas, lampiñas, verde-purpúreas, estipuladas; glándulas del invólucro ocultas por espansiones membranosas; cajas ovoideo-3-gonas, lisas, lampiñas; semillas casi-4 gonas, lisas, blancas. ⊙. Comun en los arenales marítimos.-Fl. Jun. Set.-V. v.

E. HELIOSCOPIA (Linn. sp. p. 658).

(§) Hojas trasovadas y en cuña, obtusas ó escotadas, aserradas en la parte superior, lampiñas ó pelositas; umbela 5-rara vez 4-5-hendida; glándulas del invólucro enteras, casi redondas; cajas convexas, lisas, lampiñas; semillas trasovadas, reticulado-esculpidas, opacas, oscuras. ⊙. Comun en lugares cultivados.-Fl. Ab. Jul. V. v.

E. PLATYPHYLLOS (Linn. sp. p. 660).

(§) Hojas ténues, remotas, abiertas, lanceoladas, comunmente agudas, aserradas, lampiñas ó peloso-vellosas; umbela 5-hendida, rara vez 3-4-hendida; glándulas del invólucro enteras, casi redondas; cajas lampiñas, verrugosas ó lisitas; semillas lisas, trasovadas, oscuras, brillantes. ♃. Comun en lugares estériles montuosos.-Fl. May. Jul.-V. v.

E. DULCIS (Linn. sp. p. 656).

(§) Hojas ancho-lanceoladas, pecioladitas, obtusas ó agudas, enteras ó aserraditas, lampiñas ó peloso-vellosas; umbela 5-hendida, rara vez 4-hendida; glándulas del invólucro enteras, casi redondas, rojas; ca-

jas lampiñas ó pelosas, con dorso sembrado de verrugas; semillas trasovadas, lisas, casi opacas, ceniciento-oscuras. ♃. V. s. G. y M. S.

E. PURPURATA (Tuill. fl. Paris. p. 235).

(§) Hojas lanceoladas, enterísimas, con embés garzo, vellositas; umbela 5-hendida; glándulas del invólucro enteras, casi redondas, oscuro-purpúreas; cajas lampiñas, con dorso verrugoso ó liso; semillas trasovadas, lisas, casi brillantes, blancas! ♃? Crece entre zarzales á orillas del Sar en las Sietepuentes (Santiago).-Fl. May. Jun.--V. v.

E. VERRUCOSA (Linn. sp. p. 658).

(§) Hojas ancho-lanceoladas, sentadas, obtusitas, con rejoncito ó agudas, aserraditas; umbela 5-hendida, rara vez 4-hendida; glándulas del perigonio enteras, casi redondas; cajas lampiñas, convexas, con dorso cubierto por todas partes de verrugas; semillas trasovadas, lisas, leonado-oscuras. ♃ .Crece en las selvas del N. O. de Noya.-Fl. Jun. Jul.-V. v.

E. ESULA (Linn. sp. p. 660).

(§) Hojas lanceoladas, sentadas, obtusitas, con rejoncito, enterísimas ó superiormente dentadito-escabrosas, lampiñas; ramos florales amontonados debajo de la umbela 6-∞-hendida; glándulas del invólucro semilunares, casi de 2 cuernos; cajas convexas, con dorso punteado-escabroso, lampiñas; semillas trasovadas, lisas, opacas, agrisado-oscuras. ♃. Comun en las cercanías de Vigo, Bayona etc.-Fl. Jun. Jul.-V. v.

E. PARALIAS (Linn. sp. p. 657).

(§) Hojas craso-correosas, lanceoladas, sentadas, agudas ú obtusitas, enterísimas, lampiñas; umbela 5-4-3-hendida; glándulas del invólucro semilunares, casi roidas; cajas con un surco longitudinal en cada convexidad, cubiertas de puntos elevados muy menudos, rugositas, lampiñas; semillas trasovado-globosas, lisas ó esculpidas, cenicientas. ♃. Muy comun en los arenales marítimos.--Fl. Jun. Ag.--V. v.

E. EXIGUA (Linn. sp. p. 654).

(§) Hojas lineares y á manera de cuña, sentadas, aguditas, con rejoncito, enterísimas, lampiñas; umbela 3-4-5-hendida; glándulas del invólucro de 2 cuernos muy largos; cajas con puntos elevados en el dorso; semillas trasovado-cilíndricas, casi 4-gonas, tuberculado-reticuladas, opacas blanquecinas ó ceniciento-oscuras. ☉. Comun en los campos de los distritos miñiano y marítimo.-Fl. Jun. Set.-V. v. y s.

E. PEPLUS (Linn. sp. p. 653).

(§) Hojas trasovadas, obtusísimas, pecioladas, enteras, lampiñas; umbela 3-rara vez 5-hendida; glándulas del invólucro semilunares, de 2 cuernos largos; cajas con dorso de 2 alas, rugoso-escabrosas, lampiñas; semillas trasovado-cilíndricas, de 6 ángulos obtusos de

los cuales 4 con una serie de puntos y 2 con un surco longitudinal, opacas, agrisado-blanquecinas. ①. Comun en tierras cultivadas.--Fl. May. Jul.--V. v.--El zumo se emplea para cauterizar las verrugas.

E. LATHYRIS (Linn. sp. p. 655). Cast. *Tártago.* Gall. *Herba rateira.*

(§) Hojas garzas, opuestas, 4-seriadas, lanceoladas, enterísimas, aguditas ú obtusas, con rejoncinto, lampiñas, sentadas; umbela 4-rara vez 2-5-hendida, con flores solitarias en las dicotomias; glándulas del invólucro semilunares, con cuernos anchos y obtusos; cajas con un surco profundo longitudinal en el dorso, lisas, lampiñas;semillas trasovadas, truncadas en la base, escabrosas, opacas, oscuras. ②. Crece en los campos de las cercanías de la Coruña y Padron.--Fl. Jun. Jul.--V. v.--El zumo estraido por incision del tallo y hojas es irritante y produce rubefaccion, botones y aun ampollas; se ha propuesto en la hidropesía, viruelas y tiña; las semillas son un drástico poderoso.

E. SYLVATICA (Linn. sp. p. 663).

(§) Vellosita; hojas ancho-lanceoladas, angostadas en el peciolo, agudas ú obtusas, con rejoncito, enterísimas, las florales trabadas; umbela 5-hendida, alguna vez con ramos florales debajo de ella; glándulas del invólucro semilunares, de 2 cuernos; cajas convexas, con dorso sembrado de puntos pequeños y elevados, lampiñas; semillas casi redondo-aovadas, lisas, opacas, oscuras. ♆ ♄. Muy comun en las selvas.--Fl. Jun. Ag.--V. v.--Las raices son eméticas á la dósis de 24 granos.

E. CHARACIAS (Linn. sp. p. 662).

Tallo tuberculoso, leñosito, rojizo; hojas lanceoladas, angostadas en el peciolo, agudas ú obtusitas, con rejoncito, enterísimas, vellositas ó lampiñas, las florales trabadas; ramos florales agregados debajo de la umbela ∞-hendida; glándulas semilunares, oscuro-purpúreas; ovarios convexos, con dorso sembrado de puntos elevados; semillas oblongo-aovadas, lisas, opacas, negruzcas. ♄.--Y. p. C.

Familia de las URTICEAS. D.C. fl.fr. p. 517.

Flores monoicas dioicas ó polígamas, dispuestas en espiga racimo ó glomérula, involucrada, axilares. Perigonio de 4 tépalos libres ó soldados, con prefloracion recargada, persistentes. ♂ y ☿. Estambres 4, opuestos á los tépalos, insertos en el receptáculo; filamentos reclinados antes de la espansion, abriéndose elásticamente; anteras de dos celdillas, prendidas por el dorso, introrsas. ☿ y ♀. Ovario de 1 carpelo y 1 celdilla, con 1 huevecillo erguido y recto, rudi-

mentario en las ♂; estilo sencillo, corto ó nulo; estigma en pincel; cariópside encerrado por el cáliz. Semilla erguida; embrion recto, contenido en un albúmen mas ó menos abundante; raicilla superior. --Yerbas con hojas alternas ú opuestas, estípulas libres.

I. URTICA. Tourn. inst. t. 308. Linn gen. n. 154.

Monoica ó dioica. ♂ en racimo. Perigonio de 4 tépalos. Estambres 4. ♀ en cabezuela racimosa. Perigonio de 4 ventallas desiguales. Estigma 1. Cariópside ceñida por el perigonio.

U. MEMBRANACEA (Poir. enc. 4. p. 638). Vulg. *Ortiga.*

(§) Monoica; hojas opuestas, aovadas, casi acorazonadas, con dientes gruesos, pecioladas; espigas pedunculadas, sencillas, las masculinas larguísimas, mellizas, con raquis alado. ♈ Comun entre escombros y en las cercanías de las habitaciones.--Fl.-May. Set.-V. v.

U. DIOCA (Linn. sp. p. 1396). Vulg. Como la ant.

(§) Dioica; hojas opuestas, acorazonadas, aovado-lanceoladas, con aserraduras gruesas; espigas panojosas, amontonadas, mellizas, mas largas que el peciolo. ♈. Comun en los escombros y huertas.-- Fl. May. Set.--V. v.--Se emplea al esterior para irritar por el contacto las partes paralíticas; el zumo se administra al interior como astringente.

U. URENS (Linn. sp. p. 1396). Gall. *Ortiga, Herba do cego.*

(§) Monoica; hojas opuestas, elípticas, casi de 5 nervios, agudamente aserradas; espigas amontonadas, mellizas. ☉. Comun en los escombros y huertas.--Fl. Ab. Jul.-V. v.--Reemplaza la anterior.

I. PARIETARIA. Tourn. inst. t. 289. Linn. gen. n. 1152.

Flores polígamas, rodeadas por un invólucro multipartido. ☿. Perigonio 4-partido. Estambres 4. Estilo 1. Estigma 1. Cariópside cubierto por el perigonio alargado y superiormente connivente. ♀. Perigonio tubuloso, 4-dentado. Estambres 0; lo demas como las ☿.

P. OFFICINALIS (Linn. sp. p. 1395).

(§) Tallo ascendente, ramoso; hojas pecioladas, lanceolado-aovadas, con faz casi brillante y embés peludo y nervioso. ♈. Comun en las murallas.--Fl. May. Jul.-V. v.-Es emoliente y diurética; antiguamente se daba el cocimiento, hoy está relegado su uso al vulgo que la emplea en cataplasmas contra las irritaciones del bajo vientre.

Familia de las CANNABINEAS. Le Mout alt elem. p. 194.

Flores dioicas. ♂ en racimo ó panoja. Perigonio de 5 tépalos libres, con prefloracion recargada. Estambres 5, opuestos á los sépalos é insertos en su base; anteras de 2 celdillas opuestas. ♀ en espiga ó piña, con brácteas de 1-2 flores. Perigonio de 1 bráctea hinchada en la base y que envuelve el ovario. Ovario de 1 celdilla y 1 huevecillo colgante y recurvado; estilo corto ó nulo; estigmas 2, alargados, borrositos. Aquenio glanduloso ó liso. Semilla colgante, con endopleura carnosa; embrion encorvado ó espiral, sin albúmen; raicilla snperior.-Yerbas erguidas ó volubles; hojas estipuladas, opuestas ó las superiores alternas; fiores pequeñas, verdosas.

I. CANNABIS. Tourn. inst. t. 308. Linn. gen. n. 1115.

♀ en glomérula de brácteas 1-floradas. Aquenio liso, encerrado en el perigonio, de 2 ventallas por presion.--Tallo erguido, anual: hojas superiores alternas; y los demas caractéres de la familia.

C. SATIVA (Linn. sp. p. 1457). Vulg. *Cáñamo.*

(§) Hojas pecioladas, palmadas. ⊙. Oriunda de la India, cultivada. -V. c.--Semillas emulsivas, hojas nauseabundas y vertiginosas.

II. HUMULUS. Linn. gen. n. 1116.

♀ en piña compuesta de escamas persistentes, crecientes, cóncavas, 2-floradas en la axila. Aquenio glanduloso, rodeado por el perigonio creciente. Semilla arilada; embrion espiral.--Tallo vivaz, trepador; hojas opuestas; y los demas caractéres de la familia.

H. LÚPULUS (Linn. sp. p. 1457). Cast. *Hombrecillo, Lupulo.*

(§) Hojas pecioladas, acorazonadas, sencillas ó 3-lobadas. ♃. Comun en los setos de las márgenes del Sar.--Fl. Jun. Jul.--V. v.--Sabor amargo decidido principalmente en las semillas; es un tónico poderoso de uso frecuente y entra ademas en la composicion de la cerveza.

Famila de las MOREAS. Le Mout. l. c.

Indígena. Monoica; flores situadas en la superficie interna de un receptáculo comun vacio, piriforme, carnoso, con brácteas escamosas en

la base y el orificio cerrado por pequeñas escamas, las masculinas superiores. ♂. Perigonio 3-partido. Estambres 3, opuestos á los lóbulos del perigonio; anteras de 2 celdillas, prendidas por el dorso, introrsas. ♀. Perigonio 5-hendido. Ovario pedicelado, de 1 celdilla, con un huevecillo colgante y recurvado; estilo casi lateral, 2-escotado, estigmoso en la cara interna de sus lóbulos. Fruto; utrículos implantados en un receptáculo comun carnoso. Semillas colgantes; embrion encorvado, contenido en un albúmen carnoso; raicilla superior.

I. FICUS. Tourn. inst. t. 410. Linn. gen. n. 1168.

Caractéres los espresados en la familia.

F. CARICA (Linn. sp. p. 1513). Cast. *Higuera*. Gall. *Figueira*. (§) Hojas acorazonadas, palmadas, con faz escabrosa y embés borroso. ♄ indígeno del Oriente, cultivado.--V. v.--Jugo lechoso, irritante; el fruto ó *Higos* son dulcificantes, béchicos y alimenticios.

Familia de las CELTIDEAS. Le Mout.

☿ ó polígamas. Perigonio de 5 hojuelas, con prefloracion recargada. Estambres 5, insertos en la base del perigonio y opuestos á sus piezas; filamentos encorvados en la estivacion y despues irguiéndose elásticamente; anteras biloculares, prendidas por el dorso, introrsas. Ovario de 1 celdilla, con un huevecillo recurvado; estigmas 2, terminales, glandulosos, vellositos. Drupa poco carnosa. Semilla colgante; embrion encorvado, rodeando un albúmen carnoso; raicilla superior.--Tallo leñoso; hojas alternas, con estípulas cadúcas; flores axilares.

I. CELTIS. Tourn. inst. t. 383. Linn. gen. n. 1143.

Caractéres los mismos de la familia.

C. AUSTRALIS (Linn. sp. p. 1478). Cast. *Almez*. Gall. *Lodoeiro*. (§) Hojas oblicuamente aovado-lanceoladas, aguzadas, aserradas, peluditas en el embés; drupas solitarias, con pedúnculos largos, negruzcas. ♄. Cultivada en los paseos de Orense y Pontevedra.--V. v.

Familia de las JUGLANDEAS. Le Mout l. c. p. 195.

Flores monoicas. ♂ en amento. Perigonio 5-6-lobado, aplicado

á la faz de 1 bráctea. Estambres ∞, insertos en el receptáculo; filamentos cortos, libres; anteras de 2 celdillas opuestas, pegadas á un conectivo grueso y mas largo que ellas.- ♀ terminales. Perigonio 4-hendido y su base soldada por dentro con el ovario y por fuera con un invólucro 4-lobado. Ovario unilocular, con 1 huevecillo recto, erguido sobre un placentario central correoso que se prolonga en 4 láminas dividiendo el ovario en 4 celdillas incompletas; estilo corto; estigmas 2, ondeado-papilosos, recurvados. Fruto; nuez con endocarpio de 2 ventallas. Semilla erguida, 4-lobada en la base y vértice; embrion recto, sin albúmen; cotiledones opuestos á las ventallas, gruesos, carnosos, aceitosos, bilobados, anfractuosas; raicilla superior, corta.

I. JUGLANS. Nutt. gen. amer. 2. p. 220. Juglandis sp. Linn.

♂. Amento empizarrado. ♀. Estigmas grandes. Drupa con endocarpio esteriormente rugoso y asurcado; lo demas como la familia.

J. REGIA (Linn. sp. p. 1415). Cast. *Nogal.* Gall. *Nogueira.*

(§) Hojas alternas, pinadas con impar, casi de 9 hojuelas ovales, lampiñas, aserraditas, casi iguales; frutos globosos. ♃. Comun al E. del pais.-Fl.May Jun.--V. v.--La semilla fresca es comestible, rancia es acre y quemante.

Familia de las CUPULIFERAS. Le Mout. l. c.

Flores monoicas. Las ♂ en amento, provistas de 1 bráctea. Perigonio pequeño ó en forma de escama, 4-6-lobado. Estambres 4-20, insertos en la base del perigonio; filamentos libres; anteras de 1-2 celdillas, introrsas. Las ♀ solitarias ó 2-3-das dentro de 1 bráctea solitaria ó agrupada. Perigonio con tubo soldado al ovario, dentadito. Ovario de 2 á 6 celdillas, con 1 huevecillo colgante y redoblado; estilo 2 á 6-hendido; estigmas de 2 á 6. Fruto bellota ó núcula ceñida por un invólucro creciente ó cúpula. Semilla colgante; embrion inverso, sin albúmen; raicilla superior.-Tallo leñoso, con corteza comunmente astringente; hojas alternas, con estípulas caducas.

I. FAGUS. Tourn. inst. 351. Fagi sp. Linn.

Monoica. ♂. Amentos péndulos, globosos, densos. Perigonio 6-

lobado. Estambres 8-12. ♀. Dos en un involucro 4-lobado y cubierto de espinas blandas. Perigonio tomentoso, de 6 lóbulos. Estigmas 3. Ovario 3-gono, de 3 celdillas. Núcula cubierta por el involucro correoso y muricelado, triangular, de 1-2 celdillas con 1-2 semillas.

F. SYLVATICA (Linn. sp. p. 1416). Cast. *Haya.*

Hojas aovadas, lampiñas, con márgen oscuramente dentada y pestañosa. ♄.--Y. p. C.--V. s. de Asturias.--Semillas aceitosas.

II. CASTANEA. Lam. dict. 1. p. 708. Fagi sp. Linn.

Polígama. ♂. Amento filiforme, flores en glomérulas distantes. Perigonio 6-partido. Estambres 5-20. ☿. Involucro casi de 3 flores, 4-lobado, con espinas duras y ramosas en el embés. Perigonio 5-6-lobado, cubierto de borra. Estambres 1-2, abortivos. Ovario de 6 celdillas 2-ovuladas, 5 abortivas. Estilos 6. Núcula encerrada en el involucro espinoso, casi redonda, de 1 celdilla. Semillas 1-3, rugosas.

C. VULGARIS (Linn. l. c.). F. Castanea (Linn.). Cast. *Castaño.* Gall. *Castañeiro.*

(§) Hojas oblongo-lanceoladas, agudas, arrejonado-aserradas, lampiñas. ♄ muy comun.-Fl. Abr.-V. v.-Semillas dulces y alimenticias.

III. QUERCUS. Tourn. inst. 394. Linn. gen. n. 1070.

Monoica. ♂. Amento flojo, péndulo. Perigonio dislacerado. Estambres 8-10. ♀. Involucro de muchas escamas recargadas formando una cúpula hemisférica. Perigonio 6-lobado. Ovario de 3 celdillas, 2 abortivas; estigmas 3. Bellota rodeada en la base por la cúpula leñosa, de 1 semilla.

Q. TOZZA (Bosc. journ. hist. nat. 2. p. 155). Gall. *Cerquiño.*

(§) Hojas pecioladas, con embés borroso, oblongas, sinuado-lobadas ó pinado-hendidas, con lóbulos obtusos; frutos pedunculados; cúpula con escamas oblongas, aguditas en la base, apretadas en el ápice, flojitas. ♄ y ♄. Comun en el distrito miñiano.--Fl. Abr. May.--V. v.

Q. ROBUR (Linn. sp. p. 1415). Cast. *Roble.* Gall. *Carballo.*

(§) Hojas trasovado-oblongas, mas ó menos pecioladas, lampiñas, sinuadas, con lóbulos redondeados; frutos oblongos. ♄ y ♄ -Fl. Abr. May.

a. *Pedunculata* (Webb.). Hojas casi sentadas; pedúnculos larguísimos. Comun en los bosques.-- V. v.-Tónica, amarga, astringente; la corteza, hojas y bellota se emplean en polvo ó cocimiento en varias afecciones atónicas; la corteza se usa para curtir los cueros.

Q. SUBER (Linn. sp. p. 1413). Cast. *Alcornoque*. Gall. *Sobreira*. (§) Corteza hendido-fungosa; hojas persistentes, aovado-oblongas, enteras ó aserradas, con embés borroso. ♄. Frecuente en los bosques.--Fl. Abr. May.--V. v.--Del corcho que produce el pais se fabrican obgetos aplicados á la economía rural ó doméstica.

IV. CORILUS. Tourn. inst. 347. Linn. gen. n. 1074.

Monóica. ♂. Amentos cilíndricos. Perigonio de 2 escamas colaterales, soldadas por la base y adherentes á una bráctea esterior que las cubre. Estambres 8; anteras 1-loculares. ♀. Flores ∞, reunidas en una yema escamosa, las inferiores estériles, las superiores fértiles, solitarias ó rara vez mellizas dentro de un invólucro velloso y creciente. Perigonio dentadito, pequeño. Ovario de 2 celdillas 1-ovuladas; estilos 2, filiformes, con superficie estigmosa. Núcula aovada, lisa, ceñida en la base por la cúpula hojosa.

C. AVELLANA (Linn. sp. p. 1417). Cast. *Avellano*.

Estípulas oblongas, obtusas; invólucros campanulados, con ápice abierto y dislacerado-dentado; hojas aovado-acorazonadas, aguzadas. ♄.-Y. p. C.--V. en Cataluña.--Es ciertamente espontánea en el pais?

Familia de las BETULINEAS. Le Mout. l. c. p. 166.

Flores monoicas, en amento, sentadas, 2 ó 3 en la axila de cada bráctea. ♂. Brácteas esteriores abroqueladas, provistas de bracteolillas. Perigonio en forma de escama ó de cáliz. Estambres 4, insertos en el perigonio; anteras erguidas. ♀. Brácteas esteriores crecientes, con ó sin escamas accesorias. Perigonio 0. Ovario sentado, de 2 celdillas con 1 huevecillo colgante y redoblado. Estigmas 2, terminales, filiformes. Fruto pequeño, seco, comunmente de 1 celdilla y 1 semilla, comprimido, alguna vez alado. Semilla colgante; embrion inverso, sin albúmen; raicilla superior. Tallo leñoso; hojas alternas, con estípulas caducas.

I. BETULA. Tourn. inst. 350. Betulæ sp. Linn.

♂. Brácteas estériores pediceladas, provistas de 2 brateolillas. Perigonio á manera de bráctea. Filamentos soldados por pares hasta el medio; anteras de 1 celdilla. ♀. Amentos solitarios, colgantes, ci-

líndricos; brácteas esteriores 3-lobadas, membranosas, caducas. Fruto de 1 semilla, provista de 2 alas laterales membranosas.

B. ALBA (Linn. sp. p. 1393). Cast. *Abedul.* Gall. *Bidueiro, y Biduo, Bido, Bidro, Bedolo,* s. Colmeiro.

(§) Hojas con peciolos mas largos que los pedúnculos, deltoideas, agudas, doblemente aserradas, lampiñas; estróbilos pedunculados, con los lóbulos laterales de las escamas redondeados. ♄. Frecuente en lugares estériles.--Fl. May.--V. v.--La madera sirve en el pais para fabricar la bajilla de los labradores.--Se cree que su corteza es febrífuga.

II. ALNUS. Tourn. inst. t. 359. Betulæ sp. Linn.

♂. Brácteas esteriores pediceladas, provistas de 5 bracteolillas. Perigonio 4-partido. Estambres libres, opuestos á los lóbulos del perigonio; anteras de 2 celdillas. ♀. Amentos ovoideos, erguidos, en racimo; brácteas provistas de 4 bracteolillas, leñosas, persistentes, crecientes, de 2-flores. Fruto comprimido, anguloso, sin alas.

A. GLUTINOSA (Cærtn. fruct. 2. t. 90. f. 2.). B. ALNUS (Linn.) Cast. *Aliso.* Gall. *Ameneiro y Amieiro.*

(§) Hojas casi redondo-cuneiformes; obtusas, casi truncadas, glutinosas, doblemente aserradas, con las axilas de las venas vellosas en el embés. ♄. Comun en lugares húmedos.-Fl. Marz. Abr.--V. v.

Familia de las SALICINEAS. Le Mout. l. c. p. 197.

Flores dioicas, amentáceas, solitarias en la axila de una escama. Receptáculo en forma de jarrito ó escamoso, rodeando los genitales. ♂. Estambres 2-∞, centrales; anteras erguidas, de 2 celdillas. ♀. Ovario de 2 carpelos y 1 celdilla, con placentarios parietales; huevecillos ∞, ascendentes, redoblados; estilo sencillo; estigmas 2 comunmente 2-hendidos. Caja de 1 celdilla, da 2 ventallas que llevan las semillas en su medio, recurvadas en el ápice. Semillas ∞, erguidas, pequeñas; cordon corto y grueso, abriéndose en un penacho lanoso que envuelve la semilla; embrion inverso, recto, sin albúmen; raicilla inferior.--Tallo leñoso; hojas alternas, estipuladas.

I. SALIX. Tourn. inst. t. 464. Linn. gen. n. 1098.

Brácteas enteras. Receptáculo de 1-2 escamas glandulosas. Estambres 2-3-5, libres, monodelfos ó del todo soldados simulando una antera de 4 celdillas. Estigmas 2, 2-hendidos ó rara vez enteros.

S. CAPRÆA (Linn. sp. p. 1448). Gall. *Salgueiro.*

(§) Hojas pecioladas, aovadas, rugosas, onduladas, superiormente dentaditas, agudas ó arrejonadas, con embés borroso; amentos precoces, aovado-cilíndricos, los femeninos sentados y pelosos; estambres 2; ovarios borrosos, cónico-alargados, con la base hinchada, pedicelados. ♄ 5. Crece en lugares húmedos.--Fl. Marz. Abr.--V. v.

S. CINEREA (Linn. sp. p. 1449).

Hojas pecioladas, aovado-oblongas, aguzadas ó agudas, casi afestonadas ó enteras, reticulado-nervosas, con embés borroso; estípulas redondeadas y casi aserradas; estambres 3; amentos precoces, los femeninos sentados, alargados, pelosos; ovarios borrosos, cónico-alargados, pedicelados. ♄ 5. Crece en Tuy á orillas del Miño, s. Lange.

S. AURITA (Linn. sp. p. 1446). Gall. *Salgueiro.*

(§) Hojas pecioladas, trasovadas, rugosas, con embes velloso, articulado-nerviosas, casi obtusas ó con rejoncito corto; estípulas medio acorazonadas; estambres 2, con filamentos soldados en la base; amentos precoces, los femeninos sentados, pelosos; ovarios cónico-oblongos, borrosos, pedicelados. ♄. Comun en los setos húmedos.--Fl. Marz. Abr.--V. v.

S. VIMINALIS (Linn sp. p. 1448). Cast. *Mimbrera.* Gall. *Vimieiro, Vimbreira.*

(§) Hojas lanceolado-lineares, largas, enterísimas, agudas, con embés plateado, las jóvenes con márgen revuelta; amentos casi coetáneos, los femeninos sentados, alargado-cilíndricos; estambres 2; ovarios sentados, vellosos. ♄. Comun en lugares húmedos.--Fl. Abr. May.-V. v.

S. FRAGILIS (Linn. sp. p. 1443).

Hojas oblongo-lanceoladas, aserradas, lampiñas, aguzadas, pecioladas, las inferiores mas pequeñas y trasovadas; amentos coetáneos, los femeninos alargados, borrosos, pedunculados; ovarios flojos, lampiños, pedicelados. ♄ 5. Crece en Tuy á orillas del Miño s. Lange.

S. AMYGDALINA (Linn. sp. p. 1442).

Hojas aovadas, con la base desigual, aserradas, lampiñas, garzas en el embés; estípulas grandes, trapezoidales; amentos coetáneos; flores masculinas de 3 estambres; ovarios pedicelados, lampiños. 5. con la corteza caediza. Crece á orillas del Miño en Tuy s. Lange.

II. POPÚLUS. Tourn. inst. t. 365. Linn. gen. 1123.

Brácteas cortadas. Receptáculo á manera de copa, esteriormente oblícuo. Estambres 2-∞, libres. Estigmas 2, 2-3-cortados.

P. ALBA (Linn. sp. p. 1463). Cast. *Alamo blanco.*

(§) Hojas acorazonado-redonditas, lobadas, dentadas, con embés nevoso-tomentoso y faz lampiña; amentos aovado-oblongos; estambres 8. ♄. Crece en lugares húmedos y se cultiva en algunos arbolados públicos.--Fl. Marz. Abr.--V. v.

P. NIGRA (Linn. sp. p. 1464). Cast. *Alamo negro.*

(§) Hojas deltoideas, aguzadas, aserradas, lampiñas por ambas caras; ramas abiertas; estambres 12-30. ♄. Comun á orillas de los rios y en los arbolados públicos.-Fl. Marz. Ab.-V. v.-Yemas glutinosas, de olor balsámico, sabor amargo; entran en el ungüento populeon.

Familia de las MIRÍCEAS. Le Mout l. c.

Hojas monoicas ó dioicas, dispuestas en amentos, solitarias en la axila de brácteas persistentes. ♂. Brácteas acanaladas, con 2 bracteolillas laterales. Estambres 2-8, insertos en la base de la bráctea; filamentos cortos, libres ó soldados por la base; anteras de 2 celdillas. ♀. Brácteas interiormente provistas de 2-6 bracteolillas adherentes á la base del ovario y crecientes. Ovario de 1 celdilla, con 1 huevecillo erguido y recto; estilo sencillo, corto; estigmas 2. Drupa protegida por las bracteolillas persistentes, cargada de puntos resinosos. Semilla erguida; embrion recto, sin albúmen; raicilla superior.

I. MYRICA. Linn. gen. n. 1107.

Dioica. Amentos aovados, con escamas lunuladas. ♂. Estambres 4-6; anteras de 4 ventallas; los demas caractéres de la familia.

M. GALE (Linn. sp. p. 1453).

(§) Tallo leñoso; hojas trasovado-lanceoladas, aserradas hácia el estremo. ♄. Abundante en lugares húmedos y frios de la dehesa de D. Ignacio Arias en Rosende.--Fl. Jun. Jul.--V. s.--Hojas aromáticas, estípticas, amargas; son tónicas y se dan en infuso. Los frutos están cubiertos de una materia grasa, cérea, que se puede estraer y utilizar.

Familia de las CONIFERAS. Juss. gen. p. 411. Le Mout. atl. elem. p. 204.

Flores amentáceas, diclinas, sin cáliz, corola, estilo, ni estigma;

huevecillos rectos, erguidos ó inversos, naciendo sobre un disco abierto ó sobre brácteas no cerradas. Frutos; estróbilo seco ó á manera de baya formado por las brácteas engruesadas, ó simulando una drupa por crecimiento del disco. Semillas desnudas, con micrópilo abierto; embrion de 2-∞ cotiledones, recto, ocupando el eje de un albúmen carnoso; raicilla superior ó inferior.--Tallo leñoso, resinoso; hojas siempre verdes, comunmente acerosas, esparcidas verticiladas ó en hacecillos.

I. JUNIPERUS. Linn. gen. n. 1134.

Dioica ó rara vez monoica. ♂. Amento aovado, con escamas verticiladas, abroqueladas y con piececillo que aloja 4-8 anteras 1-loculares. ♀. Amentos globosos, solitarios, axilares, compuestos de 3 escamas cóncavas, coherentes, crecientes y de un huevecillo erguido. Piña á manera de baya, con las escamas carnosas y soldadas. Semillas 1-3 con testa ósea.

J. COMUNIS (Linn. sp. p. 1470). Cast. *Enebro.*

Hojas 3-nado-verticiladas, abiertas, aristado-picantes, mas largas que el fruto. ♄.-Fl. Ab. May.-Y. p. C.-V. en Cataluña.-Las sumidades y la madera pulverizada se usaron como sudoríficos contra la sífilis; las bayas se emplean como tonicas, estimulantes, y emenagogas.

II. CUPRESSUS. Tourn. inst. t. 358. Linn. gen. n. 1079.

Monoica. ♂. Amentos aovados, con escamas recargadas, abroqueladas, y de piececillo que aloja 4 anteras uniloculares. ♀. Amentos globosos, con escamas abroqueladas, 4-seriadas y de piececillo que anida muchos huevecillos erguidos, sentados y 2-seriados. Piña globosa, con escamas leñosas, ensanchadas, angulosas en el remate, dehiscentes en la madurez. Semillas angulosas, con testa ensanchada por los lados en 2 alas membranosas.-Hojas pequeñas, recargadas, 4-seriadas.

C. FASTIGIATA (D. C. cat. mons. p. 22). C. Sempervirens a (L.).

(§) Ramas erguidas, apretadas, con ápice 4-angular; hojas obtusas; piña con escamas mochas. ♄. Cultivada como arbol de adorno.--V. c.

C. HORIZONTALIS (Mill. dict. n. 2). Cast. *Cipres*, como el ant.

(§) Ramas abiertas; lo demas como el anterior. ♄. Cultivada.--V. c.

III. PINUS. Tourn. inst. t. 355. Pini sp. Linn.

Monoico. ♂. Amentos racimosos, apretados, con escamas que lle-

van 2 anteras uniloculares mas cortas. ♀. Amentos sencillos, compuestos de escamas recargadas y abiertas antes de la fecundacion, que llevan en la base 2 huevecillos colaterales y colgantes. Piña con escamas leñosas terminadas en masa romboidal y angulosa, dehiscentes en la madurez. Semillas con testa prolongada superiormente en ala membranasa caduca; embrion con ∞ cotiledones verticilados; raicilla inferior.-Hojas 2-5 naciendo de una vaina escamoso-escariosa y recargada.

P. SYLVESTRIS (Mill. dic. n. 1.). Cast. *Pino carrasco.* Gall. *Pino bravo.*

(§) Hojas mellizas, ríjidas; piñas aovado-cónicas, agudas, de la longitud de las hojas, casi mellizas, redondeadas en la base, las jóvenes pedunculadas y recurvadas. ♁. Crece en el Courel.--Fl. May.-V. v. --Da la trementina, que es vulneraria, diurética y rubefaciente.

P. MARITIMA (Linn. fl. fr. 2 p. 201). Cast. *Pino rodeno* segun Boutelou. Gall. *Pino bravo.*

(§) Hojas mellizas, muy largas, rigidas, punzantes, provistas en la base de una escama redoblada; piñas oblongo-cónicas, solitarias, obtusas, muy lampiñas, brillantes, con escamas terminadas en punta lanceolada curva. ♁. Muy comun en todos los distritos.-Fl. Ab. May.-V. v.-Da trementima y de ella se obtiene la *miera.*

P. PINEA (Linn. sp. p. 1419). Cast. *Pino doncel, Pino albar.* Gall. *Pino manso.*

(§) Hojas mellizas, las primordiales pestañosas; piñas aovadas, obtusas, casi inermes, mas largas que las hojas; semillas con tegumento óseo. ♁. Crece en los bosques del N. O. y alguna vez en los demas.-Fl. Ab. May.-V. v.-Las semillas ó *piñones* son dulces y alimenticios.

Clase 2.ª MONOCOTILEDÓNEAS Ó ENDÓGENAS.

Car. Plantas con tallo compuesto de hacecillos fibro-vasculares longitudinales, en forma de arcos centrífugos, tortuosos, algunas veces ramosos en la base, desparramados en la masa del tegido celular, sin formar capas concéntricas ni dos sistemas distintos, mas blando en el centro que en la periferie, con crecimiento transversal casi nulo y no verificándose por capas, muchas veces subterráneo. Hojas sencillas, comunmente envainadoras, enteras y con nervios sencillos, ó lobadas y con nervios ramosos. Flores evidentes, comunmente dispuestas en número ternario, con envoltorio sencillo, 1-2-seriado. Embrion de un solo cotiledon ó de muchos y alternos.

Familia de las ALISMACEAS. Juss. dic. sc. nat. 1. p. 474.

Perigonio libre, 6-partido, 2-seriado, con la serie esterior verde, la interior comunmente colorada, y prefloracion recargada. Estambres 6-9-∞. Carpelos 3-6-∞, libres ó coherentes por la sutura ventral; estilos y estigmas en igual número. Fruto, carpelos libres ó mas ó menos soldados en caja. Semillas erguidas; embrion encorvado é inverso, sin albúmen; raicilla inferior.-Yerbas acuáticas; hojas radicales, alternas, envainadoras; flores en racimo espiga, etc.

I. ALISMA. Linn. gen. n. 460.

Perigonio con los 3 segmentos interiores petaloideos. Estambres 6. Ovarios 6-25. Cajas distintas, indehiscentes, caducas, de 1-2-6 semillas comunmente, erguidas ó ascendentes; embrion encorvado.

A. RANUNCULOIDES (Linn. sp. p. 487).

(§) Hojas lineares-lanceoladas; cajas angulosas, casi pentágonas, encorvadas, agudas, globoso-agregadas. ♀ con flores blancas. Crece en los lugares inundados de las carcanías de Orense.--Fl. Jul. Ag.--V. v.

b. *Repens.* (D. C. et Duby bot. gall. p. 437). *A. Repens* (Cav. ic. t. 55). Tallo tendido, radicante; escapos de pocas flores blancas. Comun en tierras inundadas de todos los distritos.--Fl. Jun. Set.-V. v.

A. NATANS (Linn. sp. p. 487).

(§) Hojas elípticas, obtusas; pedúnculos solitarios; cajas estriadas. ♀. Crece en las aguas de los arroyuelos.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

A. PLANTAGO (Linn. sp. p. 486).

(§) Hojas agudas, oblongo-aovadas ó lanceoladas, 5-nervadas; cajas comprimidas, mochas, obtusamente trigonas. ♀ con flores blancas. Crece en el cauce del Sar, Tambre, Ulla, Miño y en algunos arroyuelos.--Fl. Jul. Ag.--V. v.

II. TRIGLOCHIN. Linn. gen. n. 453.

Perigonio caduco, casi uniforme. Estambres 6, cortísimos; anteras extrorsas, casi sentadas. Ovarios 3-6, conniventes; estilos 0. Cajas 3-6, erguidas, conniventes; embrion inverso.-Flores en espiga.

T. MARITIMUN (Linn. sp. p. 482).

(§) Cajas aovadas, asurcadas, de 6 celdillas. ♃. Crece en los cenagales marítimos de Cambados y Betanzos.--Fl. Jun. Ag.--V. v.

Familla de las NAYADEAS. Juss. gen. p. 18.

Flores hermafroditas ó diclinas. Perigonio verde, de 4 piezas libres, ó reemplazado por una bráctea membranosa. Estambres 1-4, insertos en la base del perigonio ó en el receptáculo. Carpelos 1-2-4, libres y de 1 celdilla; huevecillo solitario, comunmente colgante del ángulo ventral, recto ó recurvado. Fruto seco, de 1-2-4 núculas. Embrion recto ó encorvado.--Yerbas acuáticas, comunmente con hojas alternas y estípulas axilares; flores solitarias ó en espiga.

I. POTAMOGETON. Tourn. inst. t. 103. Linn. gen. n. 174.

Flores ☿, insertas en un espádice provisto en la base de 2 espatas. Perigonio 4-partido. Anteras 4, sentadas, alternas con los lóbulos del perigonio. Ovarios 4. Núculas sentadas, de 1 semilla.

P. NATANS (Linn. sp. p. 182). Cast. *Espiga de agua.*

(§) Hojas nadantes, pecioladas, elípticas, agudas, redondeadas y casi acorazonadas en la base; estípulas lanceolado-lineares, aguzadas; espigas densas; núculas aovado-comprimidas, agudas. ♃. Comun en aguas estancadas y de lento curso.--Fl. Jun. Ag.--V. v.

P. PERFOLIATUM (Linn. sp. p. 182).

(§) Hojas inmergidas, aovadas ú oblongas, obtusas, acorazonadas, abrazadoras, brillantes, nerviosas; espigas densas, cortas. ♃ Crece en el Miño y charcos inmediatos en Orense.--Fl. Jul.-V. v.

P. CRISPUM (Linn. sp. p. 183).

(§) Hojas inmergidas, lanceoladas, alternas ú opuestas, ondeadas; estípulas con ápice dislacerado. ♃. Comun en el Sar y Ulla.-V. v.

P. SETACEUM (Linn. sp. p. 183).

(§) Hojas inmergidas, lanceoladas, angostas, opuestas, aguzadas. ♃. Crece en el cauce del Sar junto á la Rocha vieja.--Fl Jul. Ag.-V. v.

II. ZOSTERA. D. C. fl. fr. 3. p. 154. Zosteræ sp. Linn.

Flores monoicas ó dioicas, anidando en una hoja espatácea, unilaterales. Espádice encerrado, estilo 2-hendido, núculas de 1 semilla.

Z. MARINA (Linn sp. p. 1374).

(§) Tallo redondito, hojas enterísimas, flores monoicas, estambes y pistilos dispuestos en 2 series. Crece en las aguas del Occéano.--V. s.

III. CAULINIA. D. C. fl. fr. 3. p. 156. Zosteræ sp. Linn.

Flores ☿. Perigonio 0. Filamentos 3, dilatados, persistentes, llevando 2 anteras en la base. Ovario de 1 semilla; estigma casi sentado. Fruto aovado, pulposo. Semilla única, con raicilla inferior y grande.

C. OCCEANICA (D. C. l. c.). Z. OCCEANICA (Linn. mant. 123).

♆. Crece en el Occéano y florece debajo del agua.-Y. p. L. Al.

Familia de las ORQUIDEAS. Juss. gen. p. 64.

Perigonio con tubo adherente al ovario, limbo de 6 divisiones petaloideas, 2-seriadas, con prefloracion recargada, las 3 esteriores formando el *capacete (galea)*, el inferior de los internos ensanchado en *belfo (labellum)* comunmente espolonado en la base. Genitales soldados en una columna cuya cara anterior es pistilar y terminada por el estigma, y la posterior estaminal rematando en las anteras. Estambres 3, los laterales estériles (escep. el gen. *Cypripedium*); antera de 2 celdillas, muchas veces alojada en una concavidad (*clinandrum*) de la columna. Polen en masas unas veces facilmente disgregables; otras reunidas por una materia glutinosa elástica que se prolonga en *pedículo (caudiculum)*, el cual se fija al estigma por medio de una glándula *(retinaculum)* situada debajo de la antera y alojada en una fosita *(bursicula)*; otras formado de masas coherentes aplicadas al estigma. Caja triangular, de 1 celdilla, con 3 ventallas placentíferas en su parte media y dehiscentes por los lados del nervio mediano. Semillas ∞, pequeñas como el serrin, con testa floja y reticulada; embrion sin albúmen.--Yerbas con raices fibrosas ó fibroso-tuberosas; hojas alternas, envainadoras en la base, enteras, alguna vez escamosas; flores bracteadas, dispuestas en espiga ó racimo terminal.--Las raices son carnosas, contienen fécula mucilaginosa y nutritiva llamada *Salep*; se puede estraer de las especies de *Orguis* que describo.

I. ORCHIS. Swartz. act. holm. 1800. Orchidis et Satyrii sp. Linn.

Perigonio 6-partido, por arriba abovedado ó á manera de capa-

cete rara vez abierto; belfo espolonado en la base. Estigma convexo. Antera terminal. Masas polínicas 2, compuestas de granos angulosos, con base pedicular fijada al estilo por medio del retináculo.

O. MACULATA (Linn. sp. p. 1335).

(§) Tubérculos palmados; hojas inferiores manchadas, lineares-lanceoladas, casi obtusas, las superiores lineares, aguzadas; brácteas mas largas que el ovario; espiga corta, densa, cilindro-cónica; segmentos superiores del perigonio conniventes, los laterales abiertos; belfo casi plano y de 3 lóbulos, los laterales dentados, el medio entero, aguzado; espolon cilindráceo, mas corto que el ovario; retináculos 2. ♃. Flores con todos los matices intermedios del púrpura al blanco. Comun en los prados de Mallou, Viso, Sar, etc.--Fl. May. Jun.--V. v.

O. LATIFOLIA (Linn. sp. p. 1334).

(§) Tubérculos palmados; hojas oblongo-lanceoladas, aguzadas, las inferiores comunmente manchadas; espiga cilíndrica, densa, con brácteas inferiores mas largas que las flores; segmentos superiores del perigonio aovado-lanceolados, casi obtusos, conniventes; belfo apenas 3-lobado, con lados redoblado-dentados; espolon cónico, mas corto que el ovario; retináculos 2. ♃ con flores purpúreas. Crece en los prados de Mallou y demas montuosos húmedos.--Fl. May. Jun.--V. v.

O. MASCULA (Linn. sp. p. 1333).

Tubérculos 2, redondos; hojas lanceolado-lineares ó lanceoladas, aguzadas, comunmente manchadas; espiga alargada, floja; brácteas mas largas que el ovario; segmentos del perigonio obtusos, los 2 superiores erguidos y abiertos; belfo á manera de cuña, ancho, 3-hendido, afestonado, con las divisiones laterales aovadas, obtusas, la intermedia mas larga y casi de 2 lóbulos; espolon obtuso, casi erguido, mas corto que el ovario. ♃ con flores purpúreas ó blancas.--Y. p. C.-V. en Cat.

O. MORIO (Linn. sp. p. 1333).

Tubérculos 2, redondos; hojas lineares-lanceoladas, obtusas, las superiores envainadoras, agudas; espiga floja, con brácteas casi iguales al ovario; segmentos del perigonio aovados, obtusos, ascendentes; belfo á manera de cuña, muy ancho, casi 4-lobado, con las divisiones laterales afestonadas, redobladas; espolon cónico, casi mas corto que el ovario. ♃ con flores purpúreas, rosadas ó blancas.-Y. p. C.

O. BIFOLIA (Linn. sp. p. 1331).

Tubérculos 2, redondos; hojas radicales 2, oblongas, agudas, estrechas en la base, las del tallo envainadoras y cortísimas; espiga alargada, muy floja, con brácteas casi iguales al ovario; perigonio abovedado, con belfo linear, muy entero, obtuso; espolon encorvado, doble

mas largo que el ovario. ♃. Con flores blancas y olorosas.-Y. p. C.

O. HIRCINA (Crantz fasc. 6. p. 486).

(§) Tubérculos 2, redondos; hojas lanceolado-aovadas; espiga alargada, flojita, con brácteas lineares mas largas que la flor; perigonio en capacete, con segmentos aovados, obtusos; belfo linear, 3-partido, con la division media mas larga y 2-hendida; espolon cónico, cortísimo; retináculo único, comun á las 2 masas polínicas. ♃ con flores verdosas estriadas de púrpura. Crece en los prados de Monforte.-Fl. May. Jun.-V. v. un pie traido por Casares de la espresada localidad.

II. SERAPIAS. Sw. l. c. Seraipadis sp. Linn.

Perigonio 6-partido, con los 5 segmentos superiores encaperuzados, los 3 esteriores mayores, los 2 medios muy pequeños; belfo cóncavo, agudo, sin espolon. Columna con cúspide larga; estigma cóncavo; antera terminal. Masas polínicas 2, compuestas de granos angulosos, con base pedicular fijada al estilo por un retináculo comun.

S. LINGUA (Linn. sp. p. 1344).

(§) Con uno de los tubérculos pedicelado; hojas lineares, oblongas; belfo 3-partido, con los segmentos laterales aovados, obtusos, erguidos, conniventes, el medio oblongo, lanceolado, agudo, lampiño y callo plano. ♃. Crece en los prados de Mallou, Sar, Guadalupe (Santiago) y demas húmedos. Fl. en May. Jun.--V. v.

S. CORDIGERA (Linn. sp. p. 1345).

(§) Tubérculos 2, sentados; hojas oblongo-lanceoladas; belfo grande, venoso, 3-partido, con los segmentos laterales obtusos, erguidos y conniventes, el medio aovado, aguzado, con disco peloso, ycallo con 2 gibas. ♃. Crece con la anterior.--Fl. May. Jun.--V. v.

III. NEOTTIA. Sw. l. c. p. 226. Ophrydis et Satyrii sp. Linn.

Perigonio 6-partido, con los segmentos superiores conniventes en la base y libres en el ápice; belfo hinchado, acanalado. Columna con apéndice agudo. Estigma oblícuo. Antera posterior. Masas polínicas casi pulverulentas, sin pedículo. Retináculos 0.

N. SPIRALIS (Sw. l. c.). OPH. SPIRALIS (Linn.).

(§) Hojas radicales, aovado-oblongas, agudas, casi pecioladas; escapo radical, axilar; espiga espiral, con flores ladeadas; brácteas aovadas, aguzadas, mas largas que el ovario; belfo crespadito. ♃ con flores blancas. Comun en las lomas y prados secos.-Fl. Set. Oct.--V. v.

N. ÆSTIVALIS (D. C. fl. fr. 3. p. 258).

(§) Hojas casi lineares; tallo floral hojoso; espiga espiral, con flores ladeadas, brácteas aovadas, aguzadas, mas largas que el ovario; belfo crespadito. ♃ con flores blancas. Crece en los prados del N. E. de Meixonfrio (Santiago).--Fl. Jun. Jul.--V. v.

Familia de las IRIDEAS. Juss. gen. 57.

Perigonio con tubo adherente al ovario, petaloideo, de 6 divisiones 2-seriadas, con prefloracion torcida. Estambres 3, insertos en la base de los segmentos esteriores; anteras de 2 celdillas, extrorsas. Ovario de 3 celdillas; huevecillos 2-seriados, con placentacion axilar, redoblados; estilo dividido en 3 ramas que llevan los estigmas, comunmente petaloideas. Caja de 3 celdillas, abriéndose en 3 ventallas que llevan los tabiques en medio. Embrion inverso, recto, contenido en el eje de un albúmen carnoso.--Yerbas con rizoma ó bulbo; hojas alternas, en espada ó lineares; flores provistas de 2 espatas membranosas.

I. IRIS. Linn. gen. n. 59. Cast. *Lirio.*

Perigonio 6-partido, con los 3 segmentos esteriores redoblados y mas grandes, y los 3 interiores mas pequeños y erguidos. Estilo profundamente partido en 3 ramas grandes petaloideas que llevan los estigmas en la cara inferior de su doblez.

I. GERMANICA (Linn. sp. p. 55). Cast. *Lirio cárdeno.*

(§) Hojas en forma de espada, aguzadas, lampiñas, encorvadas, mas cortas que el tallo de muchas flores; espatas escariosas; perigonio con tubo mas largo que el ovario y segmentos esternos redondeado-orbiculares é interiormente barbados. ♃ con flores azuladas.-Fl. May. Jun-Y. p. C.-V. c.--Rizomas frescos purgantes, los secos son aromáticos.

I. PSEUDO-ACORUS (Linn. sp. p. 56). Cast. *Lirio de agua.*

(§) Hojas en espada, iguales ó mas largas que el tallo de muchas flores; espatas verdes; segmentos internos del perigonio menores que las ramas del estilo, las esternas aovadas, muy obtusas é imberbes. ♃ con flores amarillas. Comun en las pozas y riachuelos.-Fl. Jun. Jul.--V. v.

I. FOETIDISSIMA (Linn. sp. p. 57).

(§) Hojas muy fétidas, en espada, aguzadas, mas largas que el tallo de 1-ángulo; perigonio imberbe; ovario con 3 ángulos divididos por un surco; semillas rojas, carnosas. ♃ con flores azulado-purpúreas. Crece en los setos de los Nogales y de los prados de Viso.-Fl. May.Jun.-V.v.

I. XYPHIUM (Linn. sp. p. 58).

(§) Hojas en forma de espada, acanalado-aleznadas, casi tan largas como el escapo de 1-2 flores; espatas verdes; segmentos interiores del perigonio casi mas estrechos que las ramas del estilo, los esteriores es patulados, enteros, imberbes; ovario aovado-3-gono. ♀ con tépalos azules y una raya amarilla en los esteriores.--Fl. May.--V. v. c.

I. SISYRINCHIUM (Linn. sp. p. 59).

(§) Hojas lineares-acanaladas, torcidas, medio colgantes, mas largas que el escapo de 3-5 flores; espata escariosa; segmentos esteriores del perigonio aovados, imberbes. ♀ con tépalos azulado-purpúreos manchados de amarillo en su base.-Fl. Ab. May.--Y. p. C.--V. v. c.

II. GLADIOLUS. Tourn. inst. 190. Linn. gen. n. 57.

Perigonio en forma de embudo, con limbo 6-hendido, desigual y 2-labiado. Estigma de 3 lóbulos abiertos. Semillas con arilo.

G. COMUNIS (Linn sp. p. 52). Cast. *Yerba estoque.*

(§) Hojas en espada, nerviosas; flores casi 2-labiadas, unilaterales, con tubo encorvado mas corto que las espatas. ♀ con flores purpúreas. Crece entre sembrados, escaso en Santiago.- Fl. May. Jun.-V. v.

III. IXIA. Linn. gen. n. 56.

Perigonio con tubo recto, limbo abierto, 6-partido, igual. Estigma de 3 divisiones filiformes, abiertas, comunmente 2-hendidas.

I. BULBOCODIUM (Linn. sp. p. 51).

(§) Hojas lineares, acanaladas, anguladas; escapo de 1 flor campanulada y con tubo cortísimo. ♀ . Comun en montes incultos.-Fl. Mar.

a. *Grandiflorum* (D. C. et Duby). Estilo mas largo que los estambres; flores grandes, rojo-violadas, rosadas ó blancas.--V. v.

IV. CROCUS. Tourn. inst. 183. Linn. gen. n. 55.

Tubo del perigonio muy largo, delgado; limbo 6-partido, igual, erguido. Estigmas 3, convolutivos, comunmente crestados.

C. MULTIFIDUS (Ram. bull. phil. n. 41). Gall. *Tolle-merendas.*

(§) Hojas precoces, revueltas; estigma encerrado, 3-hendido, con divisiones ∞ -hendido-capilares. ♀ con flores violado-rosadas. Comunísimo en los lugares estériles de los montes.--Fl. Setb. Octb.--V. v.

Famllia de las AMARILIDEAS. R. Brown. prod. 296.

Perigonio con tubo soldado al ovario, limbo, petaloideo, 6-partido, con estivacion recargada. Estambres 6, insertos en la base de los segmentos del perigonio; anteras de 2 celdillas, introrsas. Ovario de 3 celdillas; huevecillos ∞, 2-seriados, con placentacion axilar, horizontales, redoblados; estilo sencillo; estigma 3-lobado. Caja de 3 celdillas, abriéndose en 3 ventallas que llevan en medio los tabiques. Semillas ∞, con testa membranosa ó carnosa; embrion inverso, casi recto, alojado en el eje de un albúmen carnoso; raicilla centrípeta.-Yerbas con raiz bulbosa; hojas radicales; flores terminales, solitarias ó en umbela.

I. PANCRATIUM. Linn. gen. n. 404.

Perigonio en forma de embudo, limbo 6-partido, abierto. Filamentos adheridos por una corona 6-hendida. Estigma sencillo.

P. MARITIMUM (Linn. sp. p. 418).

(§) Hojas lineares-lanceoladas, espata de muchas flores; senos de la corona 2-dentados. ♃ con flores blancas debilmente olorosas. Crece en los arenales de la Isla Tamba.--Fl. Jul. Ag.--V. v.--Bulbos eméticos.

II. NARCISSUS. Linn. gen. n. 403.

Perigonio en forma de embudo; limbo 6-partido, abierto; corona cilíndrica ó campanulada, entera ó lobada, procedente de la garganta y ocultando los estambres insertos en el tubo del perigonio.

N. PSEUDO-NARCISSUS (Linn. sp. p. 414). Gall. *Flor de S. José.*

(§) Hojas aplanaditas, garzas, ancho-lineares, obtusas; escapo estriado, con dos filos, de una flor casi sentada; corona campanulada, con limbo abierto, ondeado, tan larga como los segmentos planos, aovados y abiertos del perigonio. ♃ con flores amarillas. Crece en las tierras inundadas de la Selva negra y otras.--Fl. Mar. Abr.--V. v.--Flores antiespasmódicas y su estracto venenoso; bulbos eméticos y purgantes.

N. MINOR (Linn sp. p. 415).

(§) Hojas aplanaditas, garzas, lineares, obtusas; escapo de 2 filos, de 1 flor con pedúnculo largo y péndula; corona cónico-inversa, casi 6-hendida, dentada, poco mas larga que los tépalos oblongo-lanceolados. ♃ con flores amarillas. Comun en los prados.--Fl. Mar. Abr.--V. v.

N. CALATHINUS (Linn. sp. p. 415).

Hojas lineares, obtusas, aplanaditas, garzas; escapo casi cilíndrico, de 2-4 flores; corona campanulada, casi entera, igual á los tépalos lanceolados y casi redoblados. ♃ con flores amarillo rogizas.--Y. p. C.

N. TRIANDRUS (Linn. sp. p. 414).

(§) Hojas lineares-acanaladas; escapo de 1-4 flores con piececillos largos y cabizbajas; corona campanulada, recortadita, la mitad mas corta que los tépalos; estambres 6, de los cuales 3 mas cortos y encerrados dentro del tubo. ♃ con flores blancas. Comun en los montes incultos de Bar, la Rocha, Mallou, Viso etc.-Fl. Ab. May.-V. v.

N. BULBOCODIUM (Linn. sp. p. 417).

(§) Hojas medio-cilíndricas, estrechísimas, verdosas; escapo cilíndrico, liso, de 1 flor; corona cónico-inversa, entera, mas larga que los tépalos lineares-lanceolados y agudos; genitales declinados. ♃ con flores amarillas. Comun en los montes incultos.-Fl. Marz. Ab.-V. v.

III. LEUCOIUM. Linn. gen. n. 402.

Perigonio con tubo corto; limbo campanulado, 6-partido, igual, con los segmentos crasos en el ápice. Estigma sencillo.

L. AUTUMNALE (Linn. sp. p. 414).

(§) Hojas lineares, acanaladitas; espata de 1 hoja y con 2 flores, mas corta que el piececillo de la superior; tépalos ovales, obtusos, los internos 3-dentados en el ápice, 2-3-ple mas largos que los estambres; estilo filiforme, casi en clava. ♃ con flores blancas. Crece en el Pico de Sta. Tecla (Laguardia).-Fl. á fines de Agt. y Setb.-V. v.

Famila de las ASPARRAGEAS. Juss. gen. 40.

Flores ☿ ó diclinas. Perigonio petaloideo, libre ó adherente al ovario, 6-4-8-partido ó 6-hendido. Estambres 6-4-8, insertos en la base del perigonio; anteras 2-loculares. Ovario de 3 celdillas y 1-∞ huevecillos, con placentacion axilar; estilos 1-4-5; estigmas 3-4. Baya de 3-1 celdilla 1-2-3-seminadas. Embrion pequeño, situado en el eje de un albúmen carnoso; raicilla centrípeta, centrífuga ó vaga.--Plantas herbáceas ó leñosas, con rizoma; hojas y flores de posicion varia.

I. ASPARAGUS. Tourn. inst. 154. Linn. gen. 424.

☿. Perigonio libre, 6-partido. Estambres 6. Baya de 3 celdillas con 2 semillas y rara vez con 1 por aborto.--Hojas en hacecillo.

A. OFFICINALIS (Linn. sp. p. 448 excl. v. b.). Vulg. *Espárrago.*

(§) Tallo herbáceo, redondo, erguido, muy ramoso; hojas setáceas; estípulas muy pequeñas, aovadas, aguzadas; flores comunmente diclinas por aborto, con pedúnculos articulados en su centro. ♃. Comun en las huertas.-V. v. c.--Los turiones son comestibles y diuréticos.

A. HORRIDUS (Linn. sp. p. 449).

(§) Tallo leñoso, de 5 lados, con muchos aguijones de 4 lados comprimidos y estriados; hojas fugaces, cortas. ♃ con flores amarillo-verdosas. Crece en la vertiente occidental de la Isla Tamba.-Fl. Jul.-Ag.-V. v.

II. CONVALLARIA. Roth. fl. germ. 1. p. 147. Convallariæ sp. L.

☿. Perigonio globoso ó cilíndrico, 6-dentado. Estambres 6. Baya globosa, manchada antes de la madurez, de 3 celdillas con 1 semilla.

C. POLIGONATUM (Linn. sp. p. 451). Cast. *Sello de Salomon.*

(§) Lampiña; tallo de 2 filos; hojas alternas, aovado lanceoladas, abrazadoras; pedúnculos axilares, casi de una flor. ♃ con flores blanco-verdosas. Crece en los setos y ribazos del distrito coureliano y del valle de Viso.-Fl. Ab. May.--V. v.--Rizomas astringentes.

III. SMILAX. Linn. gen. n. 1120.

Flores dioicas, con perigonio campanulado, abierto, 6-partido. ♂ Estambres 6. ♀. Estilos y estigmas 3. Baya globosa, de 3 celdillas.

S. ASPOERA (Linn. sp. p. 1458). Cast. *Zarzaparrilla del pais.* Gall. *Silvamar.*

(§) Tallo angulado, espinoso; hojas acorazonado-astadas, lanceoladas, dentado-espinosas, correosas. ♄ con frutos rojizos. Crece en los setos y pedregales del distrito marítimo.--Fl. Ag. Set.-V. v.--Rizomas sudoríficos y diuréticos; sustituye á la S. *Sarsaparrilla* Linn.

IV. RUSCUS. Tourn. inst. 15. Linn. gen. n. 1139.

Flores dioicas. Perigonio 6-partido, comunmente abierto. Filamentos soldados en tubo desnudo en las ♀, y con 6 anteras en las ♂. Estilo y estima 1. Baya globosa, de 3 celdillas, cen 2 semillas en cada una.

R. ACULEATUS (Linn. sp. p. 1474). Cast. *Brusco, Jusbarba.* Gall. *Mezquita, Gilbarbeira.*

(§) Tallo rígido, ramoso; hojas elíptico-lanceoladas, punzantes, desnudas y que llevan la flor en la faz. ♄. Comun en las selvas.--Fl. Abr. May. V. v. -Raices dulce-amargas, aperitivas y diuréticas.

V. TAMUS. Linn. gen. n. 1119. Tamnus Tourn. inst. 28.

Dióico. Perigonio campanulado, 6-partido, en las flores masculinas abierto y con 6 estambres, en las femeninas adherente al ovario y angostado por arriba. Estilo 1. Estigmas 3. Baya de 3 celdillas.

T. COMMUNIS (Linn. sp. p. 1458). Gall. *Uvas de can, Saltaseves.*

(§) Hojas acorazonadas, enteras; bayas ovales, rojas. 2ℓ. Crece en los setos de Meixonfrio, en las Sietepuentes, Viso etc.-Fl. May. Jun.-V. v.-Raices purgantes, despojadas del principio acre son nutritivas.

Familia de las LILIACEAS. D. C. Theor. elem. ed. 1. p. 249.

Perigonio petaloideo, libre, de 6 divisiones, 2-seriado, con prefloracion recargada. Estambres 6, libres ó insertos en el perigonio; anteras introrsas, versátiles. Ovario de 3 celdillas; huevecillos ∞, 2-seriados, con placentacion axilar, rectos ó encorvados; estilo sencillo; estigmas 1-3. Caja de 3 celdillas y 3 ventallas que llevan en medio los tabiques. Semillas ∞, con testa crustácea y frágil; embrion alojado en el eje de un albúmen carnoso.--Yerbas de raiz con bulbo ó sin él; hojas con nervios paralelos; flores terminales, con espatas ó brácteas.

Tribu 1.ª—TULIPACEAS. D. C. et Duby bot. gall. p. 461.

Semillas planas; estigmas 3.

I. LILIUM. Tourn. inst. 195. Linn. gen. n. 410.

Perigonio campanulado, con 6 divisiones profundas, rectas ó revueltas, que tienen en el embés un surco longitudinal.

L. MARTAGON (Linn. sp. p. 435). Cast. *Martagon.*

(§) Hojas verticiladas, aovado-lanceoladas; flores cabizbajas, rojas ó

blanquecinas y manchadas. ♃.--Fl. Jun Jul.--Y. p. C.--V. v. c.

Tribu 2.ª—ASFODELEAS. Juss. gen. n. 51.

Semillas redondeadas ó angulosas.

II. ERYTHRONIUM. Linn gen. n. 414.

Perigonio campanulado, 6--partido, abierto, con 2 callos en la base de los segmentos internos. Estilo 1, alargado. Estigmas 3. Caja globosa, mas angosta en la base. Semillas redondeadas.

E. DENS-CANIS (Linn. sp. p. 437).

Hojas ancho--lanceoladas, manchadas de negro, lampiñas; segmentos del perigonio oblongo--elípticos, enterísimos. ♃.---Y. p. C.

III. ASPHODELUS. Tourn. inst. 178. Linn. gen. n. 421.

Perigonio 6-partido, abierto. Filamentos con base ancha que cubre el germen. Estigma único. Caja globosa. Semillas solitarias.

A. RAMOSUS (Willd. sp. 2. p. 133. Linn. sp. p. 444. v. a.). Cast. *Gamon, Gamon-lirio, Afrodilla.* Gall. *Albrógita, Abrótiga.*

(§) Tallo desnudo, ramoso; hojas en forma de espada, aquilladas, lisas; flores en racimo espigado, amontonadas; brácteas membranosas, lanceoladas, aguzadas, mas largas que los piececillos. ♃ con flores blancas lineadas de rojo. Comun en los montes.-Fl. May. Jun.--V. v.

IV. PHALANGIUM. Tourn. inst. 193. Antherici sp. Linn.

Perigonio 6-partido, abierto. Filamentos lampiños ó lanudos, insertos en la base de los tépalos. Estigma sencillo. Caja aovado globosa, 3-surcada, casi 3-gona. Semillas de 3 caras.--Raices fasciculadas.

P. BICOLOR (Desf. atl. b. t. 90). A. Planifolium (L.). Gall. *Ouropes.*

(§) Tallo desnudo, ramoso en el ápice; hojas planas, lineares, agudas, mas largas que el escapo; panoja floja, con brácteas mas cortas que los piececillos; tépalos elípticos; filamentos inferiormente lanudos; caja con 2 semillas en cada celdilla. ♃ con flores blancas por dentro y al esterior purpúreas. Comun en los montes.-Fl. May. Jun.-V. v.

V. SCILLA. Sm. brit. n. 174. Scillæ et Hyacinthi sp. Linn.

Perigonio 6-partido, comunmente abierto y caduco. Filamentos lampiños, filiformes, insertos en la base de los tépalos. Semillas redondeadas.--Raices bulbosas.--Las indígenas con flores azules.

S. PERUVIANA (Linn. sp. p.).

(§) Hojas anchas, con márgen pestañosa, lampiña por el cultivo; flores en racimo corimboso, amontonado y cónico. ♃ con raiz tunicada y lanosita.-Espont. s. Palau y Col., cultivada.-Fl. May. Jun.-V. v. c.

S. VERNA (Huds. angl. 142). S. UMBELLATA (Ram.).

(§) Hojas lineares, aquilladitas, casi mas cortas que el escapo; flores pocas, en racimo umbelado, con brácteas membranosas, lineares-aguzadas, iguales ó mas cortas que los piececillos; tépalos lanceolados, obtusitos. ♃. Crece en los prados húmedos.--Fl. May. Jun.--V. v.

S. AUTUMNALIS (Linn. sp. p. 443).

(§) Hojas filiformes, lineares, mas cortas que el escapo; flores en racimo corto y sin brácteas; tépalos elíptico-lanceolados, obtusos, casi iguales á los estambres· ♃ con flores de azul-rojizo. Crece en tierras montuosas incultas de todos los distritos. -Fl. Ag. Oct.--V. v.

S. MONOPHYLLA (Auctoris).

(§) Hoja única, lampiña, linear-lanceolada, con base envainadora, vértice envuelto-aleznado, faz acanalada y embés convexo; escapo delgado en su base, mas corto igual ó mas largo que la hoja, de 10-14 flores dispuestas en racimo; brácteas escariosas, aovado-aleznadas, 4-6 veces mas cortas que los piececillos; piezas del perigonio lanceoladas, obtusitas, abiertas. ♃ inodora, con tépalos azules ó rojo-azulados y una mancha longitudinal mas viva en medio. Comun en tierras incultas y pedregosas de los montes del Viso, de Sta. Lucia y en la colina del S. de los prados de Córnes.--Fl. Ab. May.-V. v.

Nota. He manifestado á Lange la figura iluminada de esta especie, el cual habiendo examinado el herbario de Pourret, que yo no he visto, le ha parecido existia en él una planta de igual nombre. Posible es que Pourret la haya visto y recolectado en Galicia, pero lo cierto es que hasta la época presente no ha sido descrita ni publicada.

S. NUTANS (Sm. brit. 1. p. 367). H. Non-scriptus (Linn.).

(§) Hojas ancho-lineares, angostadas en la base, aguditas, casi iguales al escapo; racimo cabizbajo antes de la florescencia, despues erguido, de 3-10 flores, con brácteas mellizas, membranosas, desiguales, linear-lanceoladas y aleznadas; flores campanuladas, con divisiones obtusas, lanceolado-lineares, envueltas en el vértice y unidas en la base. ♃. Comun en las selvas y montes incultos.-Fl. Ab. May.-V. v.

VI. GAGEA. Salisb. in ann. of bot. 2. p. 555. Ornithogali. sp. L.

Perigonio 6-partido, persistente, por arriba abierto, por la base connivente. Filamentos no dilatados. Estigma agrietado. Caja 3-gona.-Flores amarillas, en corimbo; brácteas hojosas.

G. LUTEA (Gawl. in bot. mag. p. 1200). O. Luteum (Linn.).

Bulbo agregado; hojas 1-2, radicales, lineares, mucho mas largas que el escapo angulado y sin hojas; flores pocas, corimbosas, con piececillos solitarios mas cortos que las brácteas lanceoladas ó lanceolado-lineares y aguzadas; segmentos del perigonio lanceolados y obtusos. ♃ --Fl. Jun. Jul.--Citada por Palan y Colmeiro.

G. MINIMA (Sweet.). No conozco la descripcion.--Y. p. C.

VII. ORNITHOGALUM. D. C. et. Duby bot. gall. p. 467. Ornithogali sp. Linn.

Perigonio 6-partido, marcescente, por arriba abierto, por la base connivente. Filamentos 3 ó todos dilatados en la base. Estigma en cabezuela. Ovario obtusamente 3-gono.--Brácteas membranosas.

O. PYRENAICUM (Linn. sp. p. 440).

(§) Hojas líneares; racimo larguísimo, con brácteas membranosas, dilatadas en la base, agudísimas; pedúnculos florales abiertos, los fructíferos aproximados al escapo; tépalos lineares, obtusos, mas largos que los estambres y doble mas que el ovario; estambres todos dilatados. ♃ con tépalos amarillo-verdosos mas verdes en el centro del dorso.

a. *Flavescens* (Duby). Flores distantes, brácteas mas cortas que el piececillo, estambres iguales.--Crece en las márgenes de los riachuelos en los Nogales, Sta. Lucia y en el valle de Viso.-Fl. Jun. Jul.-V. v.

O. SPICATUM (Auctoris).

(§) Hojas lineares, acanaladitas; escapo igual ó mas corto que las hojas, comunmente ondeado, dentado en forma de raquis en la porcion floral; flores con piececillos cortísimos, casi en espiga corta, provistas de brácteas escariosas, aovado-lanceoladas, aleznadas, casi dentaditas, la mitad ó poco mas cortas que las flores; tépalos lineares-lanceolados, obtusitos, mas largos que los estambres aleznados y alternadamente mas anchos. ♃ con flores blanco-lechosas. Comun en las colinas del Paraiso y del valle de Viso.--Fl. May. Jun.--V. v.

Nota. No he visto el *O. Comosum* Linn. cuya especie creeria que es si hubiese error en los caractéres de la inflorescencia espresadas por Linneo y Persoon en la respectivas descripciones.

VIII. ALLIUM. Linn. gen. n. 409.

Perigonio 6-partido, abierto. Estigma sencillo. Caja de 3 ángulos y 3 lóbulos, con eje filiforme ó convertido en ginobasio, que sostiene el estilo. Estilo terminal ó penetrando dentro del ovario. Semi las prendidas en el ángulo interno de las celdillas ó en el ginobasio.-Flores terminales, en umbela contraida provista de 2 espatas.

A. SATIVUM (Linn. sp. p. 425). Cast. *Ajo*. Gall. *Allo*.

(§) Bulbo compuesto; hojas planas, lineares, enterísimas; umbela, bulbífera; espatas aovado-redondas; estambres alternos, tricuspidados. ♃ con flores blanco-purpurinas. Cultivada en las huertas.-V. v. c.-Condimenticia, estimulante, bulbos rubefacientes.

A. SPHŒROCEPHALUM (Linn. sp. p. 426).

(§) Tallo redondo; hojas medio redondas; espata de 2 piezas aovadas, agudas, mas cortas que la umbela globosa; tépalos elíptico-lanceolados, obtusos; pistilo y estambres (de los cuales los alternos tricuspidados) salientes. ♃ con flores purpúreas. Crece en los peñascales de las Sietepuentes y del Montalegre en Orense.-Fl. Jun. Jul.-V. v.

A. CEPA (Linn. sp. p. 431). Cast. *Cebolla*. Gall. *Cebola*.

(§) Escapo hueco, inferiormente hinchado, mas largo que las hojas redondas y fistulosas; umbela globosa; tépalos lineares-elípticos, obtusos, mas cortos que el pistilo y los estambres de los cuales los alternos tricuspidados. ☉.-Cultivada en las huertas.-Bulbos condimenticios, alimenticios, estimulantes, diurécticos y madurativos.

A. CARINATUM (Linn. sp. p. 426).

(§) Escapo hojoso; hojas planas, lineares, aquilladas; espata de 2 piezas aovado-lanceoladas, aguzadas, mucho mas largas que la umbela bulbífera y de pocas flores; tépalos lineares-lanceolados, obtusos, la mitad mas cortos que el pistilo y casi tan largos como los estambres sencillos. ♃ con flores rosado-verdosas. Crece en lugares húmedos del distrito coureliano y en los prados de Viso y Sietepuentes.-V. v.

A. SUAVEOLENS? (Jacq. ic. rar. 2. t. 464).

(§) Hojas basilares, planas, lineares, obtusas; espata de 2 piezas lanceoladas, aguzadas, mas cortas que la umbela; tépalos lineares-lanceolados, obtusos, mas cortos que el pistilo y los estambres sencillos. ♃ con flores blancas ó rosadas y olorosas.-V. s. incompleta G. y M. S.

Familia de las BROMELIACEAS. Juss. gen. 49.

Perigonio libre ó adherente al ovario, de 6 disiones dispuestas en 2 series, la esterna calicinal, la interna petaloidea. Estambres 6, insertos en la base del perigonio. Ovario de 3 celdillas ∞-ovuladas; estilo sencillo; estigma 3-lobado. Fruto baya ó caja de 3 celdillas. Embrion pequeño, alojado en la base de un albúmen harinoso.

I. AGAVE. Linn. gen. n. 431.

Perigonio tubuloso, en embudo, adherente al ovario, 6-partido. Estambres 6, salientes. Anteras versátiles. Caja aovada, angostada por los estremos, obtusamente 3-gona, de 3 celdillas con muchas semillas.

A. AMERICANA (Linn. sp. p. 461). Cast. *Pita.*

(§) Hojas dentado-espinosas, escapo ramoso, tubo del perigonio angostado en medio, estilo mas largo que los estambres. ♃ oriunda de la América meridional, espontánea en el distrito marítimo.-V. v.

Familia de las COLCHICÁCEAS. D. C. fl. fr. 3. p. 192.

Perigonio petaloideo, de 6 diviones, con prefloracion valvar. Estambres 6, insertos en la base de los tépalos; anteras extrorsas. Carpelos 3, mas ó menos soldados en ovario único, 3-locular; huevecillos ∞, horizontales y prendidos al ángulo interno; estilo 3 hendido, llevando comunmente los estigmas en la cara interna de sus divisiones. Fruto caja de 3 celdillas ó de 3 hollejos libres en la parte superior, dehiscentes por la sutura ventral. Embrion contenido dentro de un albúmen harinoso.-Yerbas con raiz bulbosa, de aspecto variable.

I. BULBOCODIUM. Linn. gen. n. 407.

Perigonio 6-partido, con los estambres adheridos á las uñas de los tépalos. Ovario único. Estilo sencillo, alargado. Estigmas 3.

B. VERNUM (Linn. sp. p. 422).

Hojas lanceoladas, coetáneas á las flores. ♃.-Y. p. C.

II. MERENDERA. Ramond. bull. phil. n. 47.

Perigonio 6-partido, con los estambres adheridos á las uñas de

los tépalos. Ovario 1. Estilos 3, erguidos en el ápice. Caja de 3 hollejos libres en el ápice, erguidos, poco hinchados.

M. BULBOCODIUM (Ram. l. c.). Cast. *Quitameriendas*. Gall. *Tollemerendas*.

(§) Hojas lineares, abiertas, coetáneas á las flores purpúreas. ♈. Comun en las tierras estériles de los montes.- Fl. Set. Oct.-V. v.

Familia de las AROIDEAS. Juss. gen. p. 23.

Flores comunmente monoicas, sentadas en un espádice envuelto por una espata de 1 pieza, desnudas ó con perigonio escamoso. Estambres con filamentos cortos; anteras extorsas. Ovario de 1-∞ celdillas; huevecillos ∞, erguidos ó ascendentes, rectos ó redoblados; estilo corto ó nulo; estigma 1. Fruto; baya redonda ó caja, con 1-∞ semillas. Embrion erguido, situado en el eje de un albúmen carnoso ó harinoso.-Yerbas con rizoma; hojas alternas ó radicales, envainadoras en la base.

I. ARUM. Linn. gen. n. 1028.

Espádice envuelto por una espata en forma de cartucho, desnudo en el remate. Flores desnudas. Ovarios basilares, estambres situados en medio y ∞ -seriados. Baya de 1 celdilla y 1 semilla.

A. MACULATUM (Linn. sp. p. 1369). A. Vulgare (Lam. fl. fr. 3. p. 537). Cast. *Aro, Yaro*. Gall. *Herba das anadas*.

(§) Hojas radicales, hastado-aflechadas, con los lóbulos arqueados; espádice en clava, mas corto que la espata, con 2-3 series de glándulas cirrosas por encima de los estambres. ♃ de hojas con manchas oscuras ó sin ellas. Comun en setos húmedos, márgenes de los arroyos y huertas.-Fl. Ab. May.-V. v.-La planta verde es corrosiva y vegigatoria; destruyendo el principio acre que baña los rizomas son nutritivos.

A. ARISARUM (Linn. sp. p. 1370). Cast. *Frailillos*. Gall. *Herba d' os Candiles*.

(§) Hojas hastado-asaetadas, con rejoncito y los lóbulos arqueados, oblongos, obtusos; espádice cilíndrico, encorvado, mas corto que la espata encaperuzada y tubulosa en la base. ♈ con flor purpúrea. Crece en lugares sombríos al N. O. de Noya.-Fl. May. Jun.-V. v.

Familia de las JUNCEAS. D. C. fl. fr. 3. p. 155.

Perigonio libre, de 6 tépalos glumáceos y 2-seriados. Estambres 6-3, opuestos á los tépalos; anteras de 2 celdillas. Ovario de 3 carpelos, con 3 celdillas y muchos huevecillos ascendentes, ó 1 celdilla con 3 huevecillos erguidos; estilo 1; estigmas 3. Caja de 3 ventallas, con dehiscencia loculicida. Semillas ascendentes ó erguidas; embrion situado en la base de un albúmen carnoso.-Yerbas con hojas alternas, envainadoras; flores ☿, en panoja ó corimbo, con 2 brácteas escariosas.

I. JUNCUS. Michel. gen. p. 37. t. 31. Junci. sp. Linn.

Perigonio de 6 tépalos. Estambres 3-6. Caja de 3 celdillas y 3 ventallas. Semillas ∞, ascendentes.-Hojas redondas, lampiñas.

J. COMUNIS (E. Meyer junc. mon. spec. p. 20).

(§) Sin hojas; escapo redondo, casi liso, rígido; panoja lateral; estambres 3; tépalos casi lineares, aguzados, casi iguales á la caja trasovada y obtuso-escotada. ♃. Comun en tierras cenagosas. Fl. Jul. Ag.

a. *Conglomeratus* (Mey.). Panoja contraida.-V. v.

J. GLAUCUS (Sm. brit. p. 575).

Sin hojas; escapo redondo, estriado, garzo, doblado en el ápice; panoja lateral, abierta, erguida; estambres 6; tépalos estrechamente lanceolados, aguzados, casi mas cortos que la caja elíptica, oscuramente trígona, obtusa y con rejoncito. ♃.-Y. p. C.

J. MARITIMUS (Lam. dict. 3. p. 264). J. Acutus a (Linn).

(§) Escapo desnudo, redondo, casi liso; hojas radicales, redondeadas, punzantes; cabezuelas de pocas flores, dispuestas en panoja terminal prolífera, con espata de 2 hojas espinosas y erguidas; brácteas mas cortas que sus cabezuelas; estambres 6; tépalos lanceolados, agudos, casi iguales á las cajas aovado-redondas, obtusamente trígonas y con rejoncito. ♃. Crece en los juncales de Betanzos.-Fl. Jul. Ag.-V. v.

J. BUFONIUS (Linn. sp. p. 466).

(§) Tallo angulado, estriado, dicótomo, con 1-2 hojas setáceas cerca del ápice; flores sentadas, solitarias, en panoja floja y dicótoma; tépalos lanceolados, aguzados, mas largos que la caja aovado-oblonga y obtusa. ☉. Comun en los senderos húmedos.-Fl. Jun. Jul.-V. v.

J. TENAGEYA (Linn. f. supp. p. 208).

Tallo redondo, ramoso, panojoso, provisto de 2-3 hojas erguidas,

setáceas y casi acanaladas; flores solitarias, dispuestas en panoja muy floja, dicótomo-abierta; tépalos lanceolado-aovados, agudos, casi iguales á la caja aovado-redonda, obtuso-escotada. ⊙.-Y. p. C.

J. ACUTIFLORUS (Ehr. gram. p. 66).

(§) Escapo nudoso, redondo, liso; hojas comprimidas, nudoso-articuladas; cabezuelas sentadas ó pedunculadas, dispuestas en panoja terminal erguida y sobre-decompuesta; tépalos lanceolados, aguzados, casi iguales á la caja aovado-oblonga y aguzada. ♃. Crece en los prados húmedos (Córnes, Sta. Lucia, S. de Meixonfrio, etc.).-Fl. Jun. Jul.-V.v.

J. OBTUSIFLORUS (Ehr. gram. p. 76).

(§) Tallo redondo, liso; hojas redondas, nudoso-articuladas; cabezuelas sentadas ó pedunculadas, dispuestas en panoja sobre-decompuesta y abierta; tépalos elípticos, obtusos, casi iguales á la caja aovada, lobado-triangular y aguda. ♃. Crece en los arroyuelos de los prados (Córnes, S. de Meixonfrio, Viso, Mallou etc.).--Fl. Jun. Jul.-Y. p. C.

Nota. No tengo seguridad en la determinacion de los objetos que he referido á las dos últimas especies, los que no he visto en fruto.

II. LUZULA. D. C. fl. fr. 3. p. 158. Junci. sp. Linn.

Perigonio de 6 tépalos. Estambres 6. Caja de tres ventallas y 1 celdilla con 3 semillas erguidas.-Hojas planas, algunas veces pelosas.

L. CAMPESTRIS (D. C. l. c. p. 161). J. Campestris (Linn).

(§) Raiz rastrera; hojas estrechas, mas ó menos pelosas; cabezuelas de muchas flores, dispuestas en corimbo sencillo corto y contraido, con espiguillas pedunculadas; tépalos lanceolados, aguzados, mas cortos que la caja aovado-globosa, trígona y aguda. ♃. Flores variadas de blanco y oscuro. Comun en tierras montuosas.-Fl. Jun. Jul.-V. v.

Familia de las TIFACEAS. Juss. gen. n. 25.

Flores monoicas, agregadas en amentos unisexuales. Perigonio de 3 tépalos, ó borrado. ♂. Estambres 3. ♀. Ovario de 1 celdilla y 1 huevecillo péndulo; estilo 1; estigmas 1-2. Fruto de 1 semilla. Embrion inverso, alojado en el eje de un albúmen carnoso ó harinoso; raicilla inferior.-Yerbas acuáticas, con hojas alternas, en espada.

I. TYPHA. Tourn. inst. 301. Linn. gen. n. 1040.

Amentos cilíndricos, los masculinos superiores, los femeninos in-

feriores. ♂. Perigonio borrado, de 3 tépalos. Estambres 3, soldados por la base en un filamento. ♀. Perigonio nulo. Fruto pedicelado, con la base del pececillo rodeada de pelos á manera de vilano.

T. LATIFOLIA (Linn. sp. p. 1377). Cast. *Enea*. Gall. *Paja real*.

Hojas lineares, planas; amentos masculino y femenino aproximados, uno y otro cilíndricos. ♃.-Y. p. C.-V. en Castilla.

T. ANGUSTIFOLIA (Linn. sp. 1377 v. a.). Vulg. como la ant.

Hojas lineares, acanaladitas; amentos masculino y femenino distantes, uno y otro cilíndricos. ♃.--Y. p. C.-V. s. de Castilla.

II SPARGANIUM. Tourn. inst. 302. Linn. gen. n. 1041.

Amentos globosos. Perigonio de 3 tépalos. Fruto sentado, trombinado, destituido de cerdas en la base.

S. RAMOSUM (C. Bauh. p. 153). Cast. *Platanaria*.

(§) Hojas con base triangular y lados cóncavos; pedúnculo comun ramoso; estigma lineal. ♃. Crece en los arroyos de Mallou.-Fl. Jun. Jul.-V. v.

Familia de las CIPERACEAS. Juss. gen. n. 26.

Flores ☿ ó diclinas, provistas de una bráctea escariosa (*gluma*), y dispuestas en espiga. Perigonio nulo. Estambres 3, raras veces 2; filamentos capilares; anteras de 2 celdillas, fijas por la base, introrsas. Ovario de una celdilla, con 1 huevecillo erguido y redoblado; estilo único; estigmas 2-3. Fruto aquenio. Semilla erguida, embrion inverso, pequeño, situado en la base de un albúmen harinoso ó carnoso.-Yerbas parecidas á las gramineas, de caña con pocos nudos y estos no salientes; hojas envainadoras, con vaina entera, sin lígula ó poco distinta.

I. CYPERUS. Tourn. inst. 299. Linn. gen. n. 66.

Flores ☿. Glumas pajosas, dísticas, recargadas, aquilladas. Espiguillas comprimidas. Estilo caedizo. Semillas desnudas en la base.

C. LONGUS (Linn. sp. p. 67). Cast. *Juncia*. Gall. *Junca*.

(§) Caña triangular, hojosa; invólucro de 3-4 hojuelas lineares, planas, plegadas, mucho mas largas que la umbela hojosa y sobre-decompuesta; pedúnculos desnudos, larguísimos; espiguillas alternas, lineares, delgadas, flojitas; estigmas 3; glumas truncadas; semillas oblongas,

trígonas, casi aristadas. ♈. Comun en los prados.-Fl. Jun. Jul.-V. v.-Rizomas negros, cilíndricos, fibrosos, aromáticos, amargos, balsámicos; son diaforéticos y se usan como aroma en perfumería.

C. FLAVESCENS (Linn. sp. p. 68).

(§) Caña triangular; involucro de 3 hojuelas planas ó plegadas, mas largas que la umbela casi compuesta; espiguillas lanceoladas, amontonadas; estigmas 2; glumas obtusas; semillas redondeadas, casi comprimidas, con rejoncito. ⊙. Comun en tierras húmedas y á orillas de los caminos en el distrito de Sober.--Fl. Ag.--V. s.

II. SCHOENUS. Linn. gen. n. 65.

Flores ☿. Glumas pajosas, recargadas sin órden, las inferiores estériles. Semilla desnuda ó rodeada de cerdas en la base.

S. NIGRICANS (Linn. sp. p. 64).

Caña redonda, desnuda; cabezuela aovada, con muchas espiguillas; involucro de 2 hojuelas, una aleznada y mas larga que la cabezuela; semillas con la base ceñida de cerdas. ♈. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

S. MUCRONATUS (Linn. sp. p. 63).

(§) Caña redonda, desnuda; hojas acanaladitas; espiguillas aovadas, sentadas, en hacecillo denso; involucro de muchas hojuelas, abierto, mucho mas largo que la umbela; semilla con base desnuda. ♈. Crece en los arenales marítimos de S. Jenjo.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

III. SCIRPUS. Linn. gen. n. 67.

Flores ☿. Glumas pajosas, recargadas sin órden, todas fértiles.--Semilla desnuda ó rodeada de cerdas en la base.

S. PALUSTRIS (Linn. sp. p. 70).

(§) Rizoma rastrero; caña redonda, provista en la base de una vaina sin limbo; espiga oblonga, aguda, terminal, con glumas recargadas y obtusas; semillas aovado-globosas, casi comprimidas, con base rodeada de 4-12 cerdas y ápice coronado por la base del estilo dilatada y persistente. ♈. Crece en los prados de Sta. Lucía.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

S. MULTICAULIS (Sm. brit. 1. p. 48).

(§) Rizoma rastrero; caña redonda, estriada, provista en la base de una vaina sin limbo; glumas obtusas, las esternas iguales, mas cortas que la espiga terminal; semillas aovado-globosas, trígonas, con la base rodeada de 4-12 cerdas, y ápice coronado por la base dilatada del esti-

lo. ♃. Crece en los arroyos al E. de Vite.--Fl. Jun. Jul.-V. v.

S. FLUITANS (Linn. sp. p. 71).

(§) Caña redonda, hojosa, flaxida; hojas setáceas, planas; pedúnculos alternos, desnudos; espigas terminales, solitarias, aovado-globosas, con glumas aovadas y obtusas; estilo caedizo; semillas desnudas. 2♃. Comun en los arroyos y lugares inundados.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

S. LACUSTRIS (Linn. sp. p. 72).

(§) Caña altísima, redonda, desnuda, provista en la base de 2-3 vainas escariosas terminadas por un limbo lineal de 1-2 pulgadas de largo ! cima terminal, decompuesta; espiguillas aovadas, sentadas y pedunculadas, reunidas en cabezuelas pediceladas; glumas ancho-aovadas, cortamente arrejonadas; semillas aovado-globosas, casi comprimidas, cortamente arrejonadas, con la base rodeada de cerdas. ♃. Crece en las acequias de los juncales de Betanzos.-Fl. Jul. Ag.--V v.

S. MARITIMUS (Linn. sp. p. 74).

(§) Tallo triangular, hojoso; hojas lineares; espiguillas aovado-oblongas, sentadas, agregadas en cabezuelas sentadas ó pedunculadas y estas en panoja cimosa terminal; glumas arrejonadas, las esteriores 3-hendidas, con el diente medio aleznado; semillas aovadas, trígonas, cortamente arrejonadas, y la base ceñida por cerdas. ♃ Crece en las fosas de los juncales de Betanzos.--Fl. Jul. Ag.--V. v.

IV. ERIOPHORUM. Linn. gen. n. 68.

Flores ☿. Glumas pajosas, recargadas por todas partes. Semilla rodeada en la base por lanas larguísimas.

E. POLYSTACHYUM (Linn. sp. p. 76).

(§) Caña redonda; hojas lineares, planas, rematando en punta triangular; pedúnculos cabizbajos; glumas obtusas; semillas trígonas, inverso-lanceoladas, angostadas en la base, obtusas. ♃. Comun en tierras cenagosas de los prados montuosos.--Fl. Ab. May.--V. v.

V. CAREX. Gærtn. carp. 1. p. 12. Caricis. sp. Linn. Cast. *Larian.*

Flores monoicas ó rara vez dioicas. Espiguillas 2-1-sexuales. Estigmas 2-3. Orza en forma de caja, perforada en el ápice, persistente, que envuelve el ovario y despues la semilla.

C. ARENARIA (Linn. sp. p. 1381).

(§) Hojas lineares, aplanaditas, estriadas; caña encorvada, triangular; espiguillas ∞, aovadas, alternas, aproximadas, sentadas, las su-

periores masculinas, las inferiores femeninas, las medias estambro-pistiladas; estigmas 2; frutos amontonados, aovado-oblongos, marginados, agudos, 2-hendidos, escabrosos en la márgen, iguales á las escamas aovadas y aguzadas. ♃. Crece en los arenales de S. Jenjo, Portonovo y otros de la Ria de Pontevedra y Arosa.--Fl. May. Jun.--V. v.

C. VULPINA (Linn. sp. p. 1382).

(§) Hojas ancho-lineares, planas, aguzadas; caña erguida, de 3 ángulos agudos; brácteas aserradas; espiguillas ∞, aovadas, sentadas, aproximadas en espiga oblonga interrumpida, las superiores masculinas; estigmas 2; frutos aovados, aguzados, 2-dentados, comprimidos, triangulares, divergentes, escabrosos en la márgen, casi iguales á las escamas aovadas y aguzadas. ♃. Crece en tierras cenagosas y á orillas de los arroyos en los prados de Cornes (Sant.°)-Fl. May. Jun.--V. v.

C. DIVISA (Huds. ang. 405).

(§) Hojas lineares, aquillado-plegadas, escabrosas; caña agudamente trígona; espiguillas 3-6, sentadas, oblongo-aovadas, con una bráctea hojosa erguida y delgada, aproximadas en espiga aovada, las superiores masculinas; estigmas 2; frutos aovados, aleznados, aguzados, 2-dentados, apretados, casi iguales á las escamas aovadas y aristado-aguzadas. ♃. Crece en los prados á orillas de los caminos.-Fl. Ab. May.-V. v.

C. RIVALIS (Good. trans. lin. 2. p. 148).

(§) Hojas lineares, planas; caña casi trígona, fistulosa; espiguillas casi 6, sentadas, ovales, acercadas en espiga ovoidea, las superiores femeninas; estigmas 2; frutos aovados, agudos, marginados, 2-dentados, aserrados, casi iguales á las glumas aovado-lanceoladas y aguditas. ♃. Crece en los prados de Cornes.--Fl. May. Jun.--V. v.

C. EXTENSA (Good. l. c. t. 21. f. 7).

(§) Hojas lineares, aquillado-plegadas, estriadas, rígidas; caña erguida, delgada, casi trígona, lisa; espigas unisexuales, masculinas-1-2, femeninas casi 3, elíptico-cilíndricas y casi sentadas, las superiores casi aproximadas; estigmas 3; frutos aovados, nerviosos, con pico corto, recto, y 2-dentado, mas largos que las glumas trasovadas y arrejonadas. ♃. Comun en los juncales de Betanzos.--Fl. Jul. Ag.--V. v.

C. DISTANS (Linn. sp. p. 1387).

(§) Hojas lineares, planas; caña erguida, de 3 ángulos agudos, lisa; espigas unisexuales, masculina 1, femeninas 3, erguidas, oblongo-aovadas, muy distantes, la superior sentada, las demas pedunculadas; estigmas 3; frutos aovados, angulosos, lampiños, con pico 2-dentado y escabroso en la márgen, mas largos que la gluma aovada, aguda ó arrejonada. ♃. Crece en los prados de Cornes.--Fl. May. Jun.--V. v.

C. LIMOSA (Linn. sp. p. 1386).

(§) Hojas lineares, estrechas, aquillado-plegadas; caña de 3 ángulos agudos, lisita; espigas unisexuales, masculinas 1, femeninas 2, aovadas, pedunculadas, péndulas, con brácteas abrazadoras; estigmas 3; frutos amontonados, elípticos, comprimido-triangulares, estriados, con pico corto, iguales ó mas largos que las glumas casi redondo-aovadas y cuspidadas. ♀. Crece en los prados de Bar.--Fl. May. Jun.--V. v.

C. PANICEA (Linn. sp. p. 1367).

(§) Hojas tiesas, planas, garzas, escabrosas; caña obtusamente trígona, lisita; espigas unisexuales, masculinas 1, femeninas casi 2, cilíndricas, distantes, la superior casi encerrada, la inferior con pedúnculo cortamente saliente; estigmas 3; frutos flojos, aovados, lampiños, lisos, con rejoncito corto y obtuso, mas largos que la gluma aovada y aguda. ♀. Crece en los prados de Cornes.--Fl. Ab. May.--V. v.

C. MAXIMA (Scop. Carn. 2. p. 1166).

(§) Hojas lineares-lanceoladas, planas, escabrosas en la márgen; caña erguida, triangular, lisa; espigas unisexuales, masculina 1, femeninas casi 5, alargado-cilíndricas, encorvado-péndulas, sentadas, las inferiores con pedúnculo saliente; estigmas 3; frutos diminutos, recargados, densos, lisos, elìpticos, con pico corto y boca 2-dentada, iguales á la gluma aovada y casi arrejonada. ♀. Crece en los prados de Sta. Lucia á orillas del rio y de los arroyos.--Fl. May. Jun.--V. v.

Familia de las GRAMÍNEAS. Juss. gen. n. 28.

Espiguillas dísticas, involucradas por una *gluma* de 2 brácteas y con 1-∞ flores. Flores ☿ ó raras veces diclinas, provistas de dos cubiertas, una (*glumela*) de 2 brácteas, la esterior mas grande, aquillada y envolviendo la interior; otra (*glumelillla*) nula ó de 2 escamas transparentes, blandas, hipoginas. Estambres 3, raras veces 2-6, hipoginos; filamentos capilares; anteras cadúcas, dorsifijas, de 2 celdillas separadas por los estremos. Ovario único, libre, de 1 celdilla y 1 huevecillo redoblado; estilos 2; estigmas 2, raras veces 1-3, plumosos. Cariópside muchas veces soldada á la glumela. Embrion inverso, pequeño, situado en la base de un albúmen harinoso.-Caña cilíndrica, hueca, con nudos llenos; hojas que nacen de los nudos, alternas, dísticas, envainadoras, con vaina hendida, limbo lineal, provisto en su origen de una lígula; espiguigllas algunas veces dispuestas en panojas.

Nota. En lo sucesivo se hará uso de las palabras *gluma, glumas*, y *glumela, glumelas* para designar las dos brácteas de que estas generalmente constan, siempre que no se hayan de espresar caractéres particulares; asi tambien cuando se diga «gluma esterna, glumela interna, etc.» se deberá entender por bráctea ext. de la gluma, bráctea int. de la glumela etc. y ademas considerar como cierta la existencia de la bráctea no citada perteneciente á la cubierta de que se hable.

§. 1. Flores masculinas y femeninas en diversas espigas.

I. MAYS. Tourn. inst. 553. Zeæ sp. Linn.

Espigas ♂ de 1 flor, dispuestas en panojas terminales, las ♀ de 2 flores, en espigas laterales. Estigmas larguísimos. Semillas casi redondas, lisas, implantadas serialmente en un raquis oblongo.

M. ZEA (Gærtn. fruct. p. 6). Z. Mays. Linn.). Vulg. *Maiz. Millo.*

(§) ⊙ de semillas harinosas. Cultivada en todo el pais.--V. v. c.

II. HOLCUS. Schreb. gram. 129. t. 18. Holci sp. Linn.

Espiguillas de 1-2 flores, unas masculinas, membranosas, mochas; otras hermafroditas, correosas, aristadas.--Flores en panoja.

H. SORGHUM (Linn. sp. p. 1484). Cast. *Melca.*

(§) Panoja floja, aovada; espiguillas vellosas, con aristas nacidas del ápice de las glumas. ⊙. Cultivada alguna vez en el S. del pais.-V. v. c.

III. ANDROPOGON. Linn. gen. n. 1145.

Espiguillas digitadas ó en panoja, de 1 flor, unas ♂, pediceladas, mochas; otras ♀, sentadas, con una arista torcida apicilar en la bráctea esterna de la glumela. Gluma esteriormente pelosa en la base.

A. ISCHŒMUM (Linn. sp. p. 1483).

Hojas pelosas; espigas 6-10, erguidas, casi digitadas, con piececillos vellosos; espiguillas mellizas, una ☿, con 1-arista; glumas obtusitas, lampiñitas, provistas en el ápice y la base de un hacecillo de pelos. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. Jun.

A. HIRTUM (Linn. sp. p. 1482).

Hojas garzas, lampiñas ó pelositas, envueltas, muy escabrosas, con lígula lampiña; espigas 2, erguidas; panoja ramosa, con espiguillas mellizas, la masculina con arista corta; glumas agudas; raquis y piece-

cillos pelosos. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.-Fl. Jun.

§. 2. Flores ☿, dispuestas en espigas digitadas ó en panoja comunmente espigada; espiguillas pediceladas y de 1 flor.

IV. LAGURUS. Lam. ill. n. 102. Laguri sp. Linn.

Gluma con 1 flor, de 2 brácteas vellosas agudas. Glumela de 2 brácteas correosas, la esterior con 2 aristas terminales y 1 dorsal.

L. OVATUS (Linn. sp. p. 119).

(§) Espiga aovada. ⊙ --En la isla Tamba.--Fl. May. Jun.-V. v.

V. CYNODON. Rich. in Pers. ench. 1. p. 85. Panici sp. Linn.

Espigas 4-5, digitadas; espiguillas unilaterales, uniseriadas, recargadas. Gluma de 2 brácteas lanceoladas, abiertas, mas cortas que la glumela de 2 brácteas, con la esterior mas grande y ovoidea.

C. DACTYLON (Pers. l. c.). P. Dactylon (Linn.).

(§) Renuevos rastreros, hojas con márgen pestañosa, espigas abiertas, gluma muy abierta y escabrosa. ♃. Comun en los arenales marítimos.-Fl. Jun. Jul.-V. v.-Los rizomas son dulcificantes y aperitivos.

VI. DIGITARIA. Hall. helv. 2. p. 244. Panici sp. Linn.

Espigas digitadas; espiguillas unilaterales, mellizas. Gluma de 2-3 brácteas cóncavas, la inferior muy pequeña ó imperceptible, la interior del largo de la glumela, 2-bracteada, oblongo-aovada, mocha.

D. SANGUINALIS (Kœl. gram. p. 23). P. Sanguinale (Linn). Gall. *Millan.*

(§) Vainas y hojas papiloso-pelosas; espigas nudosas al interior de la base; espiguillas oblongas, lampiñas; brácteas de la gluma muy desiguales. ☉. Comun en lugares cultivados.-Fl. Jun. Stb.-V. v.

VII. TRAGUS. Haller helv. 2. p. 203. Cenchri sp. Linn.

Panoja sencilla, en forma de espiga, con ramas de 3 flores. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas, la esterna muy pequeña, membranosa, la interna grande, casi cartilaginosa, cubierta de aguijones blandos, mas larga que la glumela de 2 brácteas transparentes.

T. RACEMOSUS (Desf. atl. 2. p. 388). C. Racemosus (Linn.).

⊙. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.-Fl. Jun.

VIII. CALAMAGROSTIS. Roth. germ. 1. p. 33. Arundinis sp. Linn.

Flores en panoja. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas. Glumela de 2 brácteas, cargada de vello sedoso al esterior de la base ó dorso.

C. ARENARIA (Roth. l. c. p. 34). A. Arenaria (Linn.).

(§) Rizoma rastrero; hojas envueltas, arrejonado-punzantes; panoja en forma de espiga, alargada; gluma brillante, aguda, igual á la glumela provista en la base de pelos 3 veces mas cortos que ella. 2ℓ. Crece en los arenales del N. E. de Cambados.- Fl. May. Jun.-V. v.

IX. AGROSTIS. Linn. gen. n. 80.

Flores en panoja. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas. Glumela de 2-1 bráctea, caduca, lampiña ó borrosa, algunas veces con la bráctea esterior aristada en el dorso ó en la base. Semilla libre.

A. STOLONIFERA (Linn. sp. p. 93).

Caña ramosa, rastrera; hojas planas, con márgen escabrosa y lígula corta, truncada, fibroso-dislacerada; panoja contraida; espiguillas amontonadas; glumas iguales, obtusitas, con pestañas y vello corto, mas largas que la glumela de 2 brácteas mochas. ♃.-Y. p. C.

A. DECUMBENS (Gaud. agr. 1. p. 78).

(§) Caña ramosa, rastrera; hojas planas, escabrosas; lígula oblonga, truncada; panoja contraida; glumas aguzadas, pestañoso-escabrosas, poco mas largas que la glumela mocha y de 2 brácteas, la interior la mitad mas corta y escotada. 2ℓ. Comun entre sembrados.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

A. VULGARIS (Hofm. germ. 3. p. 36).

(§) Caña erguidita; hojas planas, estrechas, con lígula corta, truncada y 2-hendida; panoja floja, casi tricótoma; glumas agudas, con dorso pelosito, iguales; glumela ancha, con la bráctea interior la mitad mas corta y obtuso-escotada. ♃. Crece en los prados de Guadalupe.

a. Elongata (Duby). Caña alargada, ascendente; panoja capilar, erguido-abierta.—Fl. Jun,—V. v.-Es la *A. Capilaris* Gay. ind. p. Col?

A. CANINA (Linn. sp. p. 92). Agraulus P. de Beauv.

(§) Tallo postrado; hojas inferiores en hacecillo, setáceas, las superiores planas, con lígula obtusa, hendida; panoja abierta en la florescencia, antes y despues contraida; glumas aguzadas, desiguales, la esterior con dorso peloso-escabroso; glumela de una bráctea, con 2 aristas apicilares cortas y una basilar poco mas larga que la espiguilla. ♃

Crece en los prados de Guadalupe y otros.-Fl. Jun. Jul.--V. v.

A. SPICA-VENTI (Linn. sp. p. 91).

Hojas planas, escabrosas; panoja alargada, abierta, de muchas flores; gluma con brácteas desiguales, agudas, lampiñas, mas largas que la glumela de 2 brácteas; la esterna aguzada, con arista delgada y larguísima, la interna poco mas larga, con 2 aristas cortas. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. Jun. Jul.

A. SETACEA (Curt. lond. 6. t. 12).

(§) Hojas setaceas, con lígula oblonga y aguzada; caña erguida, delgada; panoja contraida, con piececillos escabrosos; glumas desiguales, aguzadas, poco mas largas que la glumela única 2-aristada en el ápice y con arista dorsal mas larga que la espiga. ♃. Crece en tierras áridas y húmedas de los montes de Bar.-Fl. Jun. y Jul.--V. v.

X. GASTRIDIUM. P. de Beauv. agrost. p. 21.

Gluma con 1 flor, de 2 brácteas ventrudas en la base, 3 veces mas largas que la glumela de 2 brácteas, la inferior 3-4-dentada, con cerda debajo del ápice, la superior 2-dentada.

G. AUSTRALE (P. de B. atl. pl. 6. f. 6). Milium lendigerum (Linn.) sp. p. 91). Agrostis australis (Ibid. mant. p. 30).

(§) Hojas planas, escabrosas, lineares; panoja en espiga aovado-cilíndrica; glumas aristado-aguzadas, escabrosas en la márgen y quilla; glumela esterna pelosa, con la cerda mas larga que la gluma. ☉. Crece en los campos del camino del Faro en la Coruña.--Fl. Jul. Ag.-V. v.

XI. STIPA. Linn. gen. n. 90.

Panoja sencilla. Gluma de 2 brácteas agudas, con 1 flor. Glumela mas pequeña que la gluma, de 2 brácteas, la esterior envuelta y con una arista apicilar larga, articulada en la base y caediza.

S. CAPILLATA (Linn. sp. p. 116).

Hojas envueltas, casi filiformes, por dentro vellosas; panoja finalmente leonada; aristas larguísimas, lampiñas, rectas en la base y en el ápice torcidas. ♃. Crece en la cormarca del Ferrol s. L. Al.

XII. PANICUM. Juss. gen. n. 29. Panici sp. Linn.

Panoja floja ó espigada. Gluma con 1 flor, de 3 brácteas, una basilar. Glumela de 2 brácteas, persistente y cubriendo la semilla.

P. REPENS (Linn. sp. p. 87).

(§) Vainas lampiñas; hojas con faz y márgen borrosa; panoja erguida, coartada, con flores flojas. ♃. Crece á orillas del Ulla por debajo de Padron y de la ria de Noya en varios puntos.-Fl. Jun. Jul.-V. v.

P. MILIACEUM (Linn. sp. p. 36).

(§) Vainas de las hojas peludas; panoja floja, cabizbaja; glumas arrejonadas; semillas muy lisas. ♃. Oriunda de la India, cultivada.--V. v.

P. CRUS-GALLI (Linn. sp. p. 83). Echinochloa P. de Beauv.

(§) Panoja en forma de espiga, decompuesta, con espiguillas alternas ó pareadas, casi divididas; glumas aristadas, pelerizadas; raquis casi de 5 ángulos. ☉. Comun en lugares cultivados.-Fl. Jun. Jul.-V.v.

P. ITALICUM (Linn. sp. p. 88). Setaria P. de Beauv.

(§) Panoja en forma de espiga densa, interrumpida en la base, casi ramosa, con espiguillas aglomeradas, involucradas por 2 ∞ cerdas y raquis peludo. ☉. Oriunda de la India, cultivada.-V. v.e.

P. GLAUCUM (Linn. sp. p. 83). Setaria P. de Beauv.

(§) Panoja en forma de espiga, largo-cilíndrica, con espiguillas amontonadas, involucradas por ∞ cerdas escabrosas; semillas transversalmente rugosas. ☉. Comun en lugares cultivados.--Fl. Jun. Jul.-V.v.

P. VIRIDE (Linn. sp. p. 83). Setaria P. de Beauv.

Panoja en forma de espiga cilíndrica, con espiguillas flojitas, involucradas por ∞ cerdas interiormente escabrosas; semillas menudamente muriceladas. ☉. En la comarca del Ferrol s. L. Al.

XIII. PHALARIS. Willd. sp. 1. p. 326.

Panoja en forma de espiga. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas iguales y aquilladas. Glumela de 2 brácteas desiguales, cóncavas, agudas, mas pequeñas que la gluma.

P. ARUNDINACEA (Linn. sp. p. 80).

(§) Caña estriada; hojas ancho-lineares, estriadas, escabrosas en la márgen; panoja mas ó menos floja, con pedúnculos ramosos; glumas aladas, trinervadas, lampiñitas, agudas; glumela peluda. ♃. Crece en lugares húmedos de las cercanías de la Coruña.-Fl. Jun. Jul.--V. v.

P. ACUATICA (Linn. amæn. 4, p. 26).

(§) Caña lisa; panoja en forma de espiga oblonga; glumas aladas, aquilladas, agudas, con dorso dentadito; glumela con vello sedoso apretado. ♃. Crece en la misma localidad que la ant.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

P. CANARIENSIS (Linn. sp. p. 79). Vulg. *Alpiste*.

(§) Caña lisita; panoja en forma de espiga, aovada, no envuelta por

la vaina superior; glumas aladas, naviculares, enteras, ancho-aovadas, agudas; glumelas inermes. ☉. Crece en la localidad de las anteriores, espontánea? Se cultiva tambien en los campos.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

P. BULBOSA (Linn. sp. p. 79).

(§) Caña bulbosa en la base, lisa; panoja floja, espigada, aovado-cilíndrica; glumas aladas, lampiñitas, arrejonadas en el ápice; glumela muy lampiña. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.-V. v.c.

P. PHLEOIDES (Linn. sp. p. 80). Chilochloa P. de Beauv.

(§) Caña sencilla; vainas casi ventrudas; panoja en espiga apretada, largo-cilíndrica; glumas lampiñitas, con dorso pestañoso y ápice casi truncado, arrejonadas. ♃. En la comarca del Ferrol s. L. Al.-V. v.c.

P. ARENARIA (Kœl. gram. 42). Chilochloa P. de Beauv.

Tallo muy liso, ramoso en la base; vainas ventrudas; panoja en espiga densa, oblongo-trasovada; glumas pestañosas, aguzadas. ☉.-Y. p. L. Al. en la comarca del Ferrol con el nombre de Phleum arenarium L.

XIV. PHLEUM. Willd. sp. 1. p. 354. Phlei sp. Linn.

Panoja espigada. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas truncadas y con una quilla aristada en cada lado. Glumela mas pequeña, de 2 brácteas.

P. PRATENSE (Linn. sp. p. 87).

(§) Panoja en espiga densa, cilíndrica; glumas con vello corto, pestañosas en las quillas y mucho mas largas que las aristas. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--V. v. c.

XV. POLYPOGON. Desf. atl. 1. p. 64. Alopecuri sp. Linn.

Panoja espigada. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas ambas aristadas. Glumela menor, de 2 brácteas, una aristada.

P. MARITIMUM (Willd. nov. act. nat. cur. t. 3).

(§) Glumas 2-hendidas en el ápice, muy pestañosas, mas cortas que la arista procedente del fondo de la hendidura. ☉. Crece en los cenagales marítimos de Cambados y Betanzos.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

XVI. ALOPECURUS. Desf. atl. 1. p. 63.

Panoja espigada. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas inermes, casi igual á la glumela de 1 bráctea aristada en el dorso de la base.

A. PRATENSIS (Linn. sp. p. 88).

(§) Caña lisa; panoja gruesa, cilíndrica; glumas agudas, trabadas en

la base, vellosas, casi la mitad mas cortas que la arista de la glumela. ♀. Crece en los prados del distrito marítimo.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

A. AGRESTIS (Linn. sp. p. 89).

Caña erguida, escabrosita, panoja en espiga densa, alargada, cilíndrica; glumas lampiñas, agudas, trabadas en la base. ♃. En la comarca del Ferrol s. L. Al.-Fl. Jun. Jul.-V. en Cataluña.

A. UTRICULATUS (Pers. ench. 1. p. 80).

Caña erguida, lisa; vaina de la hoja superior ventruda; panoja en espiga densa, aovada; glumas lampiñas, agudas, con la base marginado-dilatada, mucho mas cortas que la arista de la glumela. ☉. V. p. L. Al. en la comarca del Ferrol con el nombre de Phalaris Utriculata L.

A. GENICULATUS (Linn. sp. p. 89).

Caña geniculada, lisa; panoja en espiga densa, cilíndrica, alargada; glumas libres, obtusas, borrosas en la quilla, poco mas cortas que la arista de la glumela. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

XVII. ANTHOXANTHUM. Linn. gen. n. 42.

Panoja espigada. Gluma con 1 flor, de 2 ventallas. Glumela de 2 brácteas agudas, aristaditas en el dorso. Estambres 2.

A. ODORATUM (Linn. sp. p. 40). Gall. *Lesta*.

(§) Caña con ramas adultas tendidas y radicantes; hojas ancho-lineares, obtusitas, las jóvenes con márgen peloso-pestañosa y comunmente ondeada; espiga aovado-oblonga, con flósculos casi pedunculados mas largos que la arista. ♀ de olor gratísimo. Comun en prados poco húmedos y selvas sombrías (selva de Mallou etc.).--Fl. Ab. Jun.--V. v.

A. ANGUSTIFOLIUM (auctoris).

(§) Caña con ramas ascendentes ó erguidas y no radicantes; hojas lineares, estrechas, angostadas hácia el ápice, con margen lampiña y lisa; espiga aovado-cilíndrica, con flósculos casi pedunculados, iguales á la arista larga. ☉? ♀? de olor débil ó inodora. Crece en los montes estériles y es comun en el de la Almáciga (Sant.°).-Fl. Jun. Jul.-V.v.

Nota. Hace tres años que Gil me llamó la atencion sobre esta planta y en Agosto último hizo lo mismo Lange, el cual cree de ella que es anual. Si esto resultase cierto habria un carácter distintivo marcado, cuando no las diferencias no serian perceptibles mas que comparando las dos especies. Aun así los objetos intermedios probarian que la presente es una variedad de la anterior especie, fundada solo en sus menores dimensiones y en carecer de ramas radicantes.

§. 3. Flores ☿, en panoja; espiguillas de muchas flores.

XVIII. CHRYSURUS. Pers. ench. 1. p. 80. Cynosuri sp. Linn.

Panoja compuesta, contraida. Espiguillas biformes, unas estériles, de muchas glumas aleznadas, otras fértiles, de 2-3 flores ☿. Glumas aleznadas. Glumelas enteras, la esterior aristada.

C. CYNOSUROIDES (Pers. l. c.). Cyn. Aureus (Linn.).

Espiguillas estériles 3das, péndulas, mochas, las fértiles mellizas. ①. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. May. Jun.

C. ECHINATUS (P. de Beauv. agr. p. 123). Cyn. Echinatus (Linn.).

(§) Panoja ladeada, apretada; espiguillas estériles erguidas, solitarias para cada espiguilla fértil, con brácteas aristadas. ①. Crece entre viñedos y sembrados en el valle del Ulla.--Fl. May. Jun.--V. v.

XIX. MELICA. Mœnch. meth. 172. Melicæ sp. Linn.

Gluma de 2 brácteas escariosas, con 2-3 flores, 1-2 hermafroditas, 1 terminal abortiva. Glumela de 2 brácteas casi ventrudas.

M. NUTANS (Linn. sp. p. 98. excl. pl. syn.).

Hojas planas; panoja cabizbaja, ladeada, sencilla, con espiguillas péndulas y de 2 flores hermafroditas; glumela lampiña. ♃. Crece en la comarca del Ferrol s. L. A.--Fl. Jun. Jul.--V. v. c.

M. CILIATA (Linn. sp. p. 97).

(§) Panoja en forma de espiga alargada; glumelas pestañoso-vellosisimas. ♃. Comun en las tapias de Santiago.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

XX. AIRA. Mœnch. meth. 182. Airæ sp. Linn.

Flores en panoja. Gluma con 2 flores, de 2 brácteas. Glumela de 2 brácteas, la esterior con una arista basilar geniculada.

A. CESPITOSA (Linn. sp. p. 96). Deschampsia P. de Beauv.

(§) Hojas nerviosas, escabrosas, con lígula 2-hendida; panoja alargada, muy ramosa, abierta; glumas agudas, casi iguales á las glumelas pelosas en la base; flósculo 1 pedicelado; aristas rectas, apenas mas largas que la gluma. ♃. Comun en lugares húmedos (arroyos y prados de Bar, Sar, Mallou, Meixonfrio, etc.)--Fl. Jun.Jul. V. v.

A. CARYOPHYLLEA (Linn. sp. p. 97).

(§) Hojas setáceas, con lígulas aguzadas y enteras y vainas escabrositas; panoja abierta, tricótoma; glumas agudas, mas largas que los flósculos sentados y lampiños; aristas poco mas largas que las glumas. ♃. Crece en tierras áridas de los montes.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

A. PRÆCOX (Linn. sp. p. 97). Avena P. de Beauv.

(§) Caña erguida, pequeña; hojas setáceas, envueltas; panoja casi en forma de espiga; glumas agudas, casi iguales á las glumelas aguzadas; aristas casi doble mas largas que la gluma. ☉. Comun en lugares áridos é incultos, rara vez en cultivados.--Fl. Ab. Jun.--V. v.

A. LENDIGERA (Lag.).

(§) Caña erguida; hojas lineares-angostas, con lígula truncada; panoja ramosa, casi corimbosa, 3 2-cótoma, con pececillos capilares, de muchas flores; glumas poco mas cortas que las glumelas dentaditas; flósculo uno pedicelado; aristas poco mas largas que las glumas. ☉. Comun en lugares estériles.--Fl. May. Jun. V. v.

Nota. El conocimiento que tengo de esta especie es tradicional y la determinacion del objeto del pais la he verificado por comparacion con el que poseo de Madrid. No he visto la descripcion dada por Lagasca y la presente no tiene otra pretension que dar á conocer el objeto á los que de mi trabajo se sirvieren.

XXI. AVENA. Kœl. gram. 276. Avenæ et Holci sp. Linn.

Gluma de 2 brácteas, con 2-∞ flores todas ☿ ó algunas ♂. Glumela de 2 brácteas, la esterior con una arista dorsal geniculada.

* Flósculos polígamos, uno aristado y otro mocho.

A. LANATA (Kœl. gram. 303). Holcus Lanatus (Linn.).

(§) Hojas planas y vainas lanosas; panoja contraida, cilíndrica, con espiguillas de 2 flores; glumas obtusas, casi iguales, pestañosas en el ápice, mas largas que las glumelas de las cuales la esterna lampiña. ♃. Comun en los prados poco húmedos.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

A. BULBOSA (Willd. in nov. act. soc. Berol. v. 2.). A. Elatior v. (Linn. p. 117). Arrhenatherum Avenaceum (P. de Beauv.).

(§) Raiz nudoso-bulbosa; caña con artículos inferiores vellosos; hojas planas; espiguillas de 2 flores; glumas lampiñas, lisas, agudas, la esterna la mitad mas corta; glumela esterna 2-dentada, pelosa en la base. ♃. Comun entre sembrados.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

A. THOREI (Duby bot. gall. p. 512).

(§) Hojas estrechas, envueltas, rijidas, larguísimas, las inferiores con

vainas y nudos borrosos; panoja erguida, casi contraida, con espiguillas de 2 flores; glumas aguzadas, desiguales, casi tan largas como los flósculos con eje peloso; glumela esterna borrosa, aguzada, entera. ♃. Comun entre brezos y tojos.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

** Espiguillas de 5-7 flores, casi todas aristadas.

A. PRATENSIS (Linn. sp. p. 119). A. Bromoides (Ibid).

(§) Hojas lampiñas, con márgen áspera, las del tallo cortísimas; panoja erguida, casi espigada; piececillos solitarios ó mellizos; espiguillas de 5-8 flores; glumas desiguales, agudas, mas cortas que los flósculos, con eje poco peloso; glumela esterna lampiña ó pelosita en la base, con ápice 2-dentado. ♃. Crece en las selvas.--Fl. Jun. Jul.-V. v.

A. SATIVA (Linn. sp. p. 118).

(§) Panoja floja, con espiguillas de 2 semillas y eje lampiño; glumela esterna lampiña, aristado-2-hendida ó mocha; semillas lisas. ☉. Cultivada en los campos.--Fl. May. Jun.--V. v. c.

A. FATUA (Linn. sp. p. 118). Cast. *Avena loca. Cugula.*

(§) Hojas lineares, planas y vaynas inferiores borrosas, con lígula aovado-truncada; panoja floja, con espiguillas de 3-5 flores; flósculos de la longitud de la gluma, todos aristados, muy peludos en la base y el eje peloso; glumela esterna con ápice hendido-2-aristado, ☉. Crece entre sembrados en comarcas templadas.--Fl. May. Jun.-V. v.

XXII. TRIODIA. Rob. Brown. P. de Beauv. agrost. p. 76.

Panoja sencilla, contraida. Glumas naviculares, de 3-5 flores, mas largas que los flósculos. Glumela de 2 brácteas, la inferior de 3 dientes y con el medio craso, la superior 2-hendido-dentada.

T. DECUMBENS (P. de Beauv. l. c.). Festuca decumbens (Linn.).

(§) Hojas planas, vellositas; tallo declinado; espiguillas aovadas; glumelas pestañosas en la base. ♃. Comun en las selvas sombrias (Carmen de abajo en las robledas, Selva negra).--Fl. Jun. Jul.--V. v.

XXIII. BROMUS. Linn. gen. n. 89.

Flores en panoja. Gluma con muchas flores, de 2 brácteas. Glumela de 2 brácteas, la esterior mayor, cóncava y con una arista debajo del ápice comunmente 2-hendido, la interior pestañosa.

B. MOLLIS (Linn. sp. p. 112).

(§) Hojas lisas y vainas con vello muy blando; panoja erguida, con-

traida, con pedúnculos ramosos; espiguillas aovado-oblongas, de 8-10 flores, borrosas, con flósculos recargados; glumas aovadas, agudas; glumela esterna aovada, casi obtusa, 2-dentada, con arista recta tan larga como ella. ⊙. Comun en prados secos y márgenes.--Fl. Jun. Jul-V. v.

B. SQUARROSUS (Linn. sp. p. 112).

(§) Vainas y hojas blandas, borrosas; panoja floja, cabizbaja, muy sencilla; espiguillas aovadas, comprimidas, lampiñas ó aterciopeladas, de 9-10 flores densamente recargadas; glumas aovadas, obtusas; glumela esterna obtusa, entera, con aristas mas cortas y finalmente divergentes. ⊙. Crece en la comarca del Ferrol S. L. Al.--V. v. c.

B. ERECTUS (Huds. ang. 49).

(§) Hojas radicales muy angostas, pestañoso-pelosas, con vainas pelosas, las superiores mas anchas y lampiñas; panoja erguida, floja; pedúnculos alargados, casi sencillos; espiguillas lanceolado-oblongas, de 5-9 flores, pelosas; glumas casi iguales, aguzadas; glumela esterna aguzada, 2-hendida, con arista recta y mucho mas corta. ♃. Crece en las márgenes de los campos del Paraiso (Santiago)-Fl. Jun. Jul-V. v.

B. ARVENSIS (Linn sp. p. 113).

Hojas tiesas, con faz pelosa y vainas asurcadas; panoja erguida, floja, con pedúnculos alargados y ramosos; espiguillas lanceoladas, lampiñitas, de 6-8 flores recargadas; glumas aovadas, obtusas, arrejonadas; glumela esterna aovado-redonda, obtusa, con arista recta casi mas corta. ⊙. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. Jun. Jul.

B. STERILIS (Linn. sp. p. 113).

(§) Vainas inferiores y hojas blandas, borrosas; panoja floja, con espiguillas oblongas, cabizbajas, lampiñas, de 5-9 flósculos; glumas desiguales, aguzadas; glumela esterna aguzada, 2-hendida, con arista mas larga. ⊙. Comun en los setos, márgenes y muros.-Fl. Jun.Jul.-V.v.

B. MADRITENSIS (Linn. sp. p. 114).

(§) Vainas y hojas blandas, borrosas; panoja erguido-abierta, coartada, casi ramosa, con piececillos pestañoso-escabrosos y engruesados en el ápice; espiguillas lineares, escabrosas, de 5-7 flores comunmente de 2 estambres; glumas aguzadas, desiguales; glumela esterna aguzada, 2-hendida, la mitad mas corta que la arista recta. ⊙. Crece en las márgenes y vallados de Santiago.--Fl. May. Jun.--V. v.

XXIV. FESTUCA. Linn. gen. n. 88.

Flores en panoja. Gluma de 2 brácteas, con muchas flores. Glumela de 2 brácteas agudísimas y comunmente con arista terminal.

F. MYURUS (Linn sp. p. 109).

(§) Hojas angostas, envueltas; panoja alargada, coartada, casi cabizbaja; espiguillas lampiñitas, de 4-8 flores con 1 estambre; glumas desiguales, aguzadas; glumelas iguales, aguzadas, la esterna con arista doble mas larga. ①. Comun en los muros, vallados, lugares arenosos y á orillas de los caminos.-Fl. May. Jul.--V. v.

F. GLAUCA (Lam. dict. 2. p. 459).

(§) Hojas garzas, filiformes, envueltas, rígidas; panoja ladeada, casi en espiga, con piececillos escabrosos y espiguillas de 2-5 flores; glumas desiguales, la esterior aguzada, la interior arrejonada y pestañosa en el ápice; glumelas iguales, la interior 2-hendida, la esterior con arista casi la mitad mas corta. ♀. Crece en lugares arenosos del camino del Faro (Coruña).--V. v. sin glumelas ni semillas.

F. DURIUSCULA (Linn. sp. p. 108).

Raiz fibrosa; hojas delgadas, setáceas, las inferiores anguladoenvueltas, las superiores planas; panoja delgada, casi ladeada, con eje y piececillos lisitos y espiguillas de 5-6 flores; glumas desiguales, aguzadas; glumelas iguales, aguzadas, la esterna con arista 2-3-ple mas corta. ♀. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. May.

F. HETEROPHYLLA (Lam. fl. fr. 3 p. 600).

(§) Hojas larguísimas; las radicales setáceas, las superiores mas anchas y planas; panoja floja, cabizbaja, casi ladeada, con eje y pedúnculos pestañoso-escabrosos; espiguillas de 5-6 flores, lampiñitas; glumas desiguales, aguzadas; glumas iguales, la esterna aguzada y con arista. ♀. Crece en los prados de Sar.--Fl. Jun. Jul.-V. v.

F. ELATIOR (Linn. Suec. 32 non. sp.).

Hojas lineares, planas, muy lampiñas; panoja erguida, ladeada, casi contraida; espiguillas redonditas, de 7-9 flores; glumas desiguales, aguzadas; glumelas casi iguales, la esterna 2-dentada, mocha ó con arista debajo del ápice. ♀. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

XXV. ARUNDO. Roth. germ. 1. Arundinis sp. Linn.

Flores en panoja. Gluma de 2 brácteas, con muchas flores. Glumela de 2 brácteas esteriormente muy vellosas.

A. PHRAGMITES (Linn. sp. p. 120). Vulgar. *Carrizo.*

(§) Glumas de 5-7 flores, la inferior ♂ ó neutra; glumela esterna aguzada; panoja floja; caña herbácea y rígida. ♀. Comun en la Ria de Noya y en los juncales de Betanzos.-Fl. Ag. Set.-V. v.

A. DONAX (Linn. sp. p. 120). Donax Arundinaceus (P. de Beauv.) Vulgar *Caña.*

(§) Caña casi leñosa; panoja densa, con espiguillas de 3-6 flores todas ☿; glumas iguales, aguzadas, del largo de los flósculos; glumelas desiguales, la esterior de 3 cerdas, la interior mas pequeña y escotada ♈. Comun en las huertas, espontánea? Fl. Ag.--V. v.

XXVI. DACTYLIS. D. C. fl. fr. 3 p. 73. Dactylis sp. Linn.

Panoja ladeada. espigada. Gluma con muchas flores, de 2 brácteas desiguales, aquilladas, agudas. Glumela de 2 brácteas aquilladas, la esterior con arista corta sub-apicilar, la interior 2-dentada.

D. GLOMERATA (Linn. sp. p. 105).

(§) Caña erguida; hojas lineares, planas, con márgen escabrosa. ♃. Comun en las tapias, márgenes y prados secos.-Fl. May Jun. V. v

XXVII. KŒLERIA. Pers. ench. 1. p. 96.

Panoja espigada. Gluma de 2 brácteas comprimido-aquilladas, con 2-∞ flores. Glumela de 2 brácteas, la esterna con arista corta debajo del ápice escotado, la interna 2-dentada.

K. PHLEOIDES (Pers. l. c. p. 97).

(§) Caña lampiña; hojas planas, pelosas; panoja cilíndrica, alguna vez ramosa; espiguillas lanceoladas, de 2-6 flores; glumas desiguales, lampiñas, aguzadas, mas cortas que las flores; glumelas iguales, la interna aguzada, la esterna por fuera peloso-áspera, con arista subapicilar blanda y mas larga que la flor. ☉. Crece en tierras arenosas á los lados del camino del Faro en la Coruña.--Fl. Jul. Ag.--V. v.

XXVIII. POA. Kœl. gram. p. 154. Poæ et Airæ sp. Linn.

Flores en panoja; espiguillas aovadas, mochas. Gluma de 2 brácteas, con muchas flores. Glumela con márgen escariosa, la bráctea esterna aquillada, abrazando la interna lineal y plegada.

P. BULBOSA (Linn. sp. p. 102).

(§) Caña bulbosa en la base; hojas planas, angostas, las del tallo mas cortas, con lígula alargada y aguzada; panoja corta, casi ladeada, algo abierta y ondeada; espiguillas aovadas, con 4 flores; glumas agudas, casi iguales; glumelas desiguales, obtusas, con base vellosa. ♃. Crece en los vallados del O. de Santiago.--Fl.Ab. May.--V. v.

P. TRIVIALIS (Linn. sp. p. 99).

(§) Caña, hojas planas y vainas escabrosas; lígula oblongo-lanceolada; panoja piramidal, desparramada, con pedúnculos medio verticilados; espiguillas aovadas, de 3-4 flores; glumas agudas, casi iguales; glumelas iguales, la interna aguda, la esterna obtusa y borrosa en la base. ♃. Crece en los prados húmedos.--Fl. May. Jul.--V. v.

P. PRATENSIS (Linn. sp. p. 99).

Raiz rastrera; hojas superiores planas ó plegadas, lisas como las vainas y caña, con lígula corta y truncada; panoja desparramada; espiguillas aovadas, de 3-4 flores; glumas casi iguales, agudas; glumelas iguales, vellosas en la base, la esterna aguda, la interna obtusa. ♃.--Y. p. L. Al. y Colm.--Fl. May. Jun.--V. en Castilla.

P. ANNUA (Linn. sp. p. 99).

(§) Caña comprimida; hojas planas, flaxidas, obtusas, con lígula oblonga y obtusa; panoja corta, casi ladeada, abierta, con pedúnculos mellizos; espiguillas aovadas, de 3-6 flores; glumas aovadas, agudas; glumelas desiguales, la esterna obtusita, borrosa en la base, la interna aguda y pestañosa. ⊙. Comun en todas partes.--Fl. Feb. Nob.--V. v.

P. RIGIDA (Linn. sp. p. 101).

(§) Hojas angostas, agudas; panoja ladeada, lanceoloda, coartada, rígida, con raquis marginado; espiguillas lineares, lampiñas, rígidas, de 5-12 flores dísticas y muy flojas; glumas agudas y glumelas casi iguales. ①. Comun en los muros y lugares arenosos.--Fl. Ab. Jun.-V. v.

P. AIROIDES (Kœl. gram. 194). Aira Acuática (Linn.). Catabrosa Acuática (P. de Beauv.).

Panoja floja; espiguillas lanceoladas, de 2 flores; glumas mas cortas que los flósculos, roido-dentadas como la glumela esterna, la interna casi 3-hendida. ♃.--Y. p. C.--Fl. May. Jun.--V. en Castilla.

P. FLUITANS (Kœl. gram. p. 204). Festuca Fluitans (Linn.) Glyceria Fluitans (R. Brown.).

(§) Panoja sencilla, alargada; espiguillas de 7-12 flores, alargado-lineares y redondo-comprimidas; glumas truncadas, mas cortas que los flósculos; glumela esterna navicular, roida, la interna 2-hendido-dentada. ♆. Comun en las fosas y lugares inundados.-Fl. May. Ag.-V.v.

XXIX. BRIZA. Kœl. gram. p. 184. Brizæ sp. Linn.

Panoja compuesta, floja, con ramas péndulas. Gluma de 2 brácteas, con muchas flores. Glumela de 2 brácteas ventrudas, acorazonadas, obtusas, la interna casi orbicular y mucho mas pequeña.

B. MAXIMA (Linn. sp. p. 103).

(§) Espiguillas acorozonadas, de 15-17 flores, amarillento-brillantes. ⊙.-Fl. May. Jun.--Y. p. L. Al. y Col.--V. v. c.

B. MEDIA (Linn. sp. p. 103). Gall. *Lágrimas de S. Pedro.*

(§) Lígula obtusa; panoja desnuda en la base, con pedúnculos lisitos; espiguillas aovadas, purpúreas ó blancas, de 5-7 flores. ♃. Comun en los vallados de los campos montuosos..-Fl May. Jul.--V. v.

B. MINOR (Linn. sp. p. 101).

(§) Lígula lanceolada; panoja envuelta en la base por la hoja superior, con pedúnculos escabrosos; espiguillas triangulares, verdes, de 4-7 flores. ⊙. Crece entre sembrados en las Sietepuentes, Viso en esposicion al S. y en los campos de Rivadavia.--Fl. Jun. Jul.--V. v,

§. 4. Flores ☿; espiguillas sentadas en un raquis dentado.

XXX. CYNOSURUS. P. de Beauv. agr. 67. Cinosuri sp. Linn.

Espiga compuesta. Invólucro de una bráctea pinado-cortada, pestañosa, con 2 espiguillas. Glumas de 2 brácteas, mas cortas que los flósculos, con 4-5 flores. Glumela esterna aguda, la interna 2-dentada.

C. CRISTATUS (Linn. sp. p. 105).

(§) Espiga lineal y ladeada. ♃. Crece en los prados de Guadalupe, Meixonfrio y en todos los medio húmedos.--Fl. May. Jul.--V. v.

XXXI. ECHINARIA. Desf. atl. 2. p. 385. Cenchri sp. Linn.

Espiga compuesta, en cabezuela. Gluma de 2 brácteas arrejonadas, con 2-4 flores. Glumela de 2 brácteas, la esterior con 5 cerdas lanceoladas, la interior mas pequeña, escotada y con 2 cerdas.

E. CAPITATA (Desf. l. c.). C. Capitatus (Linn.).

⊙. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--V. v. c.

XXXII. SPARTINA. Schreb. P. de Beauv. agr. p. 25.

Espiga compuesta; espiguillas unilaterales, dispuestas en doble serie, sentadas. Gluma de 2 brácteas agudas, aquilladas, angostas, mas largas que la glumela de 2 brácteas 2-hendido-escotadas.

S. PUNGENS (P. de Beauv. l. c.).

(§) Hojas envuelto-punzantes; espigas mellizas, erguidas; espiguillas casi pareadas, borrosas; quillas de las glumas inermes. ♃. Cre-

ce en los juncales marítimos de Cambados.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

XXXIII. MIBORA. Adans P. de Beauv. agr. p. 29.

Espiga sencilla, casi ladeada, con pocas flores. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas truncadas y casi fibrilosas. Glumelas mas cortas, borrosas, la esterior dislacerado-setosa, la interior entera.

M. VERNA (Adans. P. de Beauv. atl. p, 8. f. 4). Agrostis Minima (Linn.).

⊙. Crece por todas partes en los montes.--Fl. Marz. Jun.--V. v.

XXXIV. NARDUS. Linn. gen. n. 69.

Espiga sencilla, filiforme, unilateral. Gluma 0. Glumela de 2 brácteas agudísimas, la esterior aleznada. Estigma 1.

N. ESTRICTA (Linn. sp. p. 77).

(§) Espiga recta, con flores aproximadas; glumelas con aristas cortas. ♃. Crece en lugares estériles de los montes.-Fl. Jun. Jul.--V. v.

N. ARISTATA (Linn.)

Espiga ondeada ó cabizbaja, con flores distantes; glumelas con aristas largas. ②. Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.

XXXV. OPHIURUS. Gærtn. P. de Beauv. agr. p. 116.

Caña ramosa; raquis articulado-dentado; espigas sencillas. Glumas 2, cartilaginosas, medio inmergidas en las escavaciones del raquis, con 1 flor. Glumela transparente, mas corta que la gluma.

O. INCURVATUS (P. de Beauv. l. c.). Rotbolla Incurvata (Linn.).

(§) Hojas aplanaditas, con vaina asurcada; espiga redonda, encorvada; glumas casi apretadas, superficiales, aleznadas. ①. Crece en los arenales marítimos de Cambados.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

XXXVI. ÆGILOPS. Linn. gen. n. 1150.

Espiguillas sentadas en los dientes del raquis. Glumas correosas, con 3 flores y la intermedia ♂; bráctea esterior con 3-5 aristas rígidas en su ápice. Glumela esterior con 3-4 aristas.

Æ. OVATA (Linn. sp. p. 1489).

(§) Espiga aovada, mas corta que las aristas; gluma esterior de todas

las espiguillas nerviosa, pestañoso-escabrosa, 3-4-aristada. ② Crece en la comarca del Ferrol s. L. Al.--Fl. May Jun.--V. v. c.

Æ. TRIUNCIALIS (Linn. sp. p. 1489).

Espiga oblonga, casi del largo de las aristas; gluma esterior de las espiguillas inferiores nerviosa, con borra apretada, 2-aristada. ♃. En la comarca del Ferrol s. L. Al.--V. en Cast.

XXXVII. TRITICUM. D. C. fl. fr. 3. p. 80. Tritici et Bromi. sp. Linn. Tritici, Agropyri et Brachypodii sp. P. de Beauv.

Raquis dentado. Espiguillas solitarias en cada diente y opuestas al raquis. Gluma con muchas flores, de 2 brácteas como la glumela,

T. SATIVUM (Lam. dict. 2. p. 554). Vulg. *Trigo.*

(§) Espiga sencilla, densa, recargada; glumas con 4 flores todas ☿, anchas, naviculares, dentado-aristadas como la glumela esterior, la interior casi escotada. ①. Cult. en los campos.--Fl. May.-V v. c.

T. REPENS (Linn. sp. p. 128). A. Repens (P. de Beauv.).

(§) Rizoma rastrero; hojas planas ó envueltas en el ápice, con márgen escabrosa; espiga alargada, compuesta, densa, con raquis escabroso; espiguillas lampiñas, sentadas, comprimidas, de 4-5 flores; glumas iguales; glumelas iguales, la interna pestañosa. ♃. Crece en lugares cultivados marítimos (Betanzos, Coruña etc.).--Fl. Jun. Jul.

a. *Aristatum* (D. C.) Espiga casi cilíndrica, brácteas de la gluma y esterna de la glumela aristadas, la interna 2-hendido-escotada.--V. v.

b. *Muticum* (D. C.). Espiga casi cilíndrica, glumas obtusas ó agudas, glumela esterna casi arrejonada, la interna obtusa.--V. v. --Rizomas dulces, suavizantes, de uso comun en tisana.

T. JUNCEUM (Linn. sp. p. 128). A. Junceum (P. de Beauv.).

(§) Rizoma rastrero, caña erguida, delgada; hojas envueltas, muy largas, erguidas; espiga alargada, dística, casi contínua, con raquis liso; espiguillas comprimidas, sentadas, de 5-7 flores; glumas iguales, obtusas, de 9 nervios; glumelas desiguales, la esterna obtusa y con rejoncito corto, la interna pestañosa y 2-hendido-dentada. ♃. Crece en los arenales de la Ria al O. de Pontevedra.--Fl. Jun. Jul.-V. v.

T. PINNATUM (Mœnch. hass. n. 102). Brom. Pinnatus (Linn). Brach. Pinnatum (P. de Beauv.).

(§) Rizoma rastrero; hojas planas, borrosas; espiga recta, dística; espiguillas de 9-18 flores, lampiñas ó borrosas, con piececillo corto, finalmente abiertas; glumas desiguales, agudas; glumelas iguales, la esterna aguda, aristada, mas larga que la arista, la interna pestañosa y

obtusa. ♃. Crece en las selvas y setos.--Fl. Jul. Ag.--V. v.

T. SYLVATICUM (Mœnch. l. c. n. 103). Brach. Sylvaticum (P. de Beauv.).

(§) Raiz fibrosa; hojas planas, vellosas; espiga recta, dística; espiguillas de 8-9 flores, vellosas ó lampiñas, erguidas, con pececillos cortos; glumas desiguales, aristado-aguzadas; glumelas iguales, la esterna con arista mas larga que ella en las superiores, la interna pestañosa y obtusa. ♃. Crece en las selvas.--Fl. Jun. Jul.--V. v.

XXXVIII. SECALE. Linn. gen. n. 97.

Raquis dentado, con espiguillas solitarias en cada diente. Glumas aleznadas, opuestas, enteras, con 2-3 flores. Glumela esterior entera y con arista muy larga, la superior 2-hendido-dentada.

S. CEREALE (Linn. sp. p. 124). Vulg. *Centeno.*

(§) Glumas setáceas; glumelas escabrosas. ☉. Cultivada.--V. v. c.

XXXIX. LOLIUM. Linn. gen. n. 95.

Raquis dentado; espiguillas solitarias, paralelas al raquis. Glumas inferiores de 1 bráctea, la superior de 2. Glumela interior membranosa, pestañoso-escabrosa, 2-hendido-dentada.

L. PERENNE (Linn. sp. p. 122). Cast. *Ballico.*

(§) Caña lisa; espiguillas de 6-12 flores, casi comprimidas, mochas, mas largas que la gluma. ♃. Crece en los prados de Vite.-Fl. May Jun. V. v.

L. TENUE (Linn. sp. p. 122).

(§) Caña delgada, lisa; hojas angostas; espiguillas de 3-4 flores, casi cilíndricas, mochas y casi iguales á la gluma. ♃. Crece en las márgenes de los campos en Puente-cesures junto al rio.-Fl. May. Jul.-V.v.

L. GLUMOSUM (Auctoris).

(§) Caña lisa, delgadita; espiguillas casi cilíndricas, la mitad mas cortas que la gluma, de 3-5 flores mochas.--Crece en los Agros de Carreiro y en los campos de las márgenes del Sarela.--Fl. May. Jul.--V. v.

Nota. Gil ha observado tambien esta especie á la que considera como nueva, circunstancia que aumenta el valor del descubrimiento.

L. TEMULENTUM (Linn. sp. p. 122). Cast. *Zizaña, Borrachera, Joyo.*

(§) Caña escabrosa; espiguillas comprimidas, casi iguales á las glumas aristadas. (♃). Comun entre sembrados.-Fl. May. Jul.--V. v.

Semillas de sabor acre muy pronunciado antes de la madurez y cuando esta se ha verificado en lugar húmedo. El pan hecho de su harina causa borrachera y vértigos seguidos de vómitos.

XL. ELYMUS. Linn. gen. n. 96.

Raquis dentado, con 2-3 espiguillas en cada diente. Glumas con 2-4 flores, de 2 brácteas comunmente abiertas á manera de invólucro, alguna vez casi nulas. Glumela de 2 brácteas.

E. ARENARIUS (Linn. sp. p. 122).

Hojas garzas, envuelto-punzantes; espiga erguida, apretada; espiguillas mellizas, con glumas borrosas mas largas que los flósculos mochos. ♃. En los arenales marítimos del Ferrol s. L. Al.

XLI. HORDEUM. Linn. gen. n. 98.

Raquis dentado, con 3 espiguillas en cada diente; las laterales comunmente ♂, pediceladas, la media ☿, sentada. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas en general abiertas en forma de invólucro.

H. VULGARE (Linn. sp. p. 125). Vulg. *Cebada*.

(§) Con todos los flósculos hermafroditos y aristados, dispuestos en 2 órdenes indistintos. ⊙. Cultivada.--Fl. Ab. May.--V. v. c.--Las semillas íntegras son nutritivas y astringentes, mondadas son nutritivas y suavizantes, su harina emoliente y el almidon análogo al que dan los demas cereales; fermentadas dan la cerveza. Se emplean en tisana.

H. MURINUM (Linn. sp. p. 126).

(§) Flósculos laterales masculinos, aristados; glumas del intermedio setáceas y pestañosas. ⊙ .Comun á orillas de los caminos, de los vallados y muros y demas lugares incultos.--Fl. May. Jun.-V. v.

FIN DE LA DESCRIPCION DE LAS PLANTAS FANEROGAMAS GALLEGAS.

RESÚMEN DE LOS GÉNEROS ORDENADOS SEGUN EL SISTEMA SEXUAL DE LINNEO.

Clase MONANDRIA. Flores ☿ con un estambre.

I. Monogynia. Con un solo pistilo.

Centranthus. Cáliz adherente al ovario, con limbo primero envuelto y despues plumoso. Corola con tubo espolonado y limbo de 5 lóbulos. Fruto seco, de 1 celdilla. P. 253.

Salicornia. Cáliz hinchado, casi entero. Corola 0. Estigmas 2, salientes. Odre cubierto por el cáliz y con 1 semilla. P. 344.

II. Digynia. Con dos pistilos.

Callitriche. Brácteas sepaloideas 2, opuestas. Cáliz y corola 0. Caja de 2 celdillas y con 4 semillas. P. 210.

Cl. DIANDRIA. Flores ☿ con dos estambres.

I. Monogynia. Con un solo pistilo.

Circæa. Cáliz con tubo adherente al ovario, y limbo 2-partido. Pétalos 2, inverso-acorazonados. Caja erizada de pelos ganchosos, de 2 celdillas y 4 semillas. P. 208.

Pinguicula. Cáliz 5-hendido, 2-labiado. Corola de 2 labios abiertos, con espolon. Caja de 1 celdilla y ∞ semillas. P. 293.

Olea. Cáliz pequeño, 4-dentado. Corola 4-partida. Drupa de 1 celdilla y 1 semilla. P. 297.

Phillyrea. Cáliz 4-dentado. Corola 4-partida. Drupa globosa, con hueso papiráceo, frágil. P. 297.

Ligustrum. Cáliz 4-dentado. Corola con tubo largo y limbo 4-hendido. Baya de 2 celdillas y 4 semillas ó 2 por aborto. P. 297.

Jasminum. Cáliz campanulado, 5-hendido. Corola tubulosa, de 5 lóbulos. Baya testiculada. de 2 celdillas y 2 semillas. P. 298.

Gratiola. Cáliz 5-partido, 2-bracteado. Corola tubulosa, de 2 labios. Filamentos estériles 2. Caja de 2 celdillas. P. 318.

Veronica. Cáliz 4-5-partido. Corola de 4 lóbulos, con el inferior mas angosto. Caja comprimida, de 2 celdillas. P. 319.

Lycopus. Cáliz tubuloso, 5-hendido. Corola tubulosa, de 4 lóbulos, el sup. escotado. Estambres distantes. Núculas 4. P. 327.

Rosmarinus. Cáliz de 2 labios, el inferior 2-hendido. Corola de 2 labios, el inf. de 3 lóbulos, el sup. de 2. Núculas 4. P. 327.

Salvia. Cáliz de 2 labios, el superior 3-dentado, el inferior 2-hendido. Corola de 2 labios, el sup. escotado. Filamentos transversalmente adheridos á un conectivo filiforme. Núculas 4. P. 327.

II. Digynia. Con dos pistilos.

Anthoxanthum. Panoja espigada. Gluma oblonga, con 1 flor. Glumela doble, la exterior aristada. Fruto cariópside. P. 398.

Cl. TRIANDRIA. Flores ☿ con 3 estambres.

I. Monogynia. Con un solo pistilo.

Nardus. Raquis dentado; espiga sencilla, ladeada. Gluma 0. Glumela de 2 brácteas muy agudas, la ext. aleznada. P. 407

Valerianella. Cáliz adherente al ovario, con limbo dentado. Corola regular, de 5 lóbulos. Fruto de 3 celdillas. P. 253.

Valeriana. Cáliz adherente al ovario, con limbo primero envuelto y despues plumoso. Corola regular, en forma de embudo, de 5 lóbulos. Fruto de una celdilla. P. 254.

Iris. Perigonio adherente al ovario, limbo de 6 segmentos, los alternos redoblados. Estigmas 3, petaloideos. Caja de 3 celdillas y muchas semillas. P. 373.

Gladiolus. Perigonio adherente al ovario, tubuloso, con limbo 6-hendido y 2-labiado. Estigmas 3. Semillas con arilo. P. 374.

Ixia. Perigonio adherente al ovario, con tubo corto, recto y limbo 6-partido. Estigmas 3, filiformes, abiertos. P. 374.

Crocus. Perigonio adherente al ovario, con tubo delgado y muy lar-

go, limbo 6-partido. Estigmas 3, crestados, de color. P. 374.

Cyperus. Espiguillas comprimidas. Glumas dísticas, recargadas, aquilladas. Estilo caedizo. Aquenios desnudos. P. 387.

Schoenus. Espiguillas agudas. Glumas recargadas sin órden, las inf. estériles. Aquenios desnudos ó ceñidos por cerdas. P. 388.

Scirpus. Flores en espiga. Glumas recargadas sin órden, todas fértiles. Aquenios desnudos ó ceñidos por cerdas. P. 388.

Eriophorum. Flores en espiga. Glumas recargadas sin órden. Aquenios rodeados en la base por lanas larguísimas. P. 389,

II. Digynia. Con dos pístilos.

Lagurus. Panoja espigada. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas vellosas. Glumela ext. con 2 aristas terminales y 1 dorsal. P. 393.

Cynodon. Espigas digitadas. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas. Glumela mas larga, con la bráctea ext. mayor. P. 393.

Digitaria. Espigas digitadas; espiguillas mellizas. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas, la inf. muy pequeña. Glumela mocha. P. 393.

Tragus. Panoja espigada. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas, la ext. pequeña, la int. grande, muricelada. Glumela de 2 brácteas. P. 393.

Calamagrostis. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas. Glumela de 2 brácteas, con dorso velloso en la base. P. 394.

Agrostis. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas. Glumela caduca, con la bráctea ext. alguna vez aristada. P. 394.

Gastridium. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas ventrudas en la base. Glumela corta, con las brácteas dentadas. P. 395.

Stipa. Gluma de 2 brácteas agudas, con 1 flor. Glumela con la bráctea ext. envuelta y con arista larga apicilar. P. 395.

Panicum. Gluma con 1 flor, de 3 brácteas, una basilar. Glumela de 2 brácteas, persistente y que cubre la semilla. P. 395.

Phalaris. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas iguales y aquilladas. Glumela mas corta, con brácteas agudas y desiguales. P. 396.

Phleum. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas truncadas y con arista en cada lado. Glumela mas pequeña, de 2 brácteas. P. 397.

Polypogon. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas aristadas. Glumela menor, con la bráctea ext. aristada. P. 397.

Alopecurus. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas inermes. Glumela igual, de una sola bráctea aristada en el dorso de la base. P. 397.

Melica. Gluma de 2 brácteas escariosas, con 2-3 flores, la terminal abortiva. Glumela de 2 brácteas casi ventrudas. P. 399.

Aira. Gluma con 2 flores, de 2 brácteas. Glumela de 2 brácteas, la ext. con arista basilar geniculada. P. 399.

Avena. Gluma de 2 brácteas, con 2-∞ flores. Glumela de 2 brácteas, la ext. con arista dorsal geniculada. P. 400.

Triodia. Gluma con 3-5 flores, de 2 brácteas naviculares. Glumela corta, de 2 brácteas, la ext. 3-dentada, la int. 2-hendida. P. 401.

Bromus. Gluma de 2 brácteas y flores ∞. Glumela de 2 brácteas, la ext. mayor, con arista subapicilar, la int. pestañosa. P. 401.

Festuca. Gluma de 2 brácteas y flores ∞. Glumela de 2 brácteas agudísimas comunmente con arista terminal. P. 402.

Arundo. Gluma de 2 brácteas y flores ∞. Glumela de 2 brácteas muy vellosas al exterior. P. 403.

Dactylis. Gluma de 2 brácteas desiguales y aquilladas, y flores ∞. Glumela mas larga, de 2 brácteas, la ext. con arista corta debajo del ápice entero. P. 404.

Koeleria. Gluma con 2-∞ flores, de 2 brácteas comprimidas. Glumela ext. con arista debajo del ápice escotado. P. 404.

Poa. Espiguillas mochas. Gluma de 2 brácteas, con ∞ flores. Glumela de 2 brácteas escariosas en la márgen, la ext. mayor. P. 404.

Briza. Gluma de 2 brácteas, con ∞ flores. Glumela de 2 brácteas acorazonadas, obtusas, la int. orbicular y menor. P.305.

Chrysurus. Espiguillas estériles de muchas glumas aleznadas involucrando las fértiles de 2-3 flores. Gluma de 2 brácteas aleznadas. Glumela de 2 brácteas, la ext. aristada. P. 399.

Cynosurus. Raquis dentado. Invólucro de 1 bráctea pinado-cortada. Glumas mas cortas que las glumelas, con 4-5 flores. P. 406.

Echinaria. Raquis dentado. Gluma con 2-4 flores. Glumela de 2 brácteas, la ext. con 5 cerdas, la int. con 2. P. 406.

Spartina. Raquis dentado. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas aquilladas. Glumela mas corta, con brácteas escotadas. P. 406.

Mibora. Raquis dentado; espiga ladeada. Gluma con 1 flor, de 2 brácteas truncadas. Glumela ext. dislacerado-setosa. P. 407.

Ophiurus. Raquis dentado; espiga sencilla. Gluma inmergida en las escavaciones del raquis. Glumelas transparentes. P. 407.

Ægilops. Raquis dentado. Glumas con 3 flores, de 2 brácteas correosas, la ext. con 5 aristas. Glumela ext. con 3-4 aristas. P. 407.

Triticum. Raquis dentado; espiguillas solitarias y opuestas al raquis, con ∞ flores. Gluma y glumela de 2 brácteas. P. 408.

Secale. Raquis dentado; espiguillas solitarias. Gluma con 2-3 flores, de 2 brácteas aleznadas. Glumela ext. aristada. P. 409.

Lolium. Raquis dentado; espiguillas solitarias, paralelas al raquis. Gluma de una bráctea. Glumela de 2. P. 409.

Elymus. Raquis dentado; espiguillas 2-3-das. Gluma con 2-4 flores, de 2 brácteas comunmente abiertas á modo de invólucro. P. 410.

Hordeum. Raquis dentado; espiguillas 3-das, las laterales pediceladas, la media sentada. Gluma con 1 flor, de 2 ventallas comunmente abiertas á modo de invólucro. P. 410.

III. Trigynia. Con tres pistilos.

Montia. Sépalos 2-3. Corola 5-partida, y regular. Caja de una celdilla y 3 ventallas, con muchas semillas. P. 214.

Polycarpon. Sépalos 5, aquillados y con rejoncito. Pétalos 5, escotados. Caja aovada, de 1 celdilla y 3 ventallas. P. 216.

Cl. TETRANDRIA. Flores ☿ con cuatro estambres.

I. Monogynia. Con un solo pistilo.

Cornus. Cáliz adherente al ovario, con 4 dientes pequeños persistentes. Pétalos 4. Drupa carnosa, de 2 celdillas. P. 246.

Sherardia. Cáliz adherente al ovario, de 4 dientes persistentes. Corola en embudo, de 4 lóbulos. Fruto testiculado. P. 249.

Crucianella. Cáliz adherente al ovario, sin limbo. Corola en embudo, con tubo delgado. Fruto no coronado por el cáliz. P. 250.

Rubia. Cáliz adherente al ovario, con tubo hinchado y limbo casi nulo. Corola 5-partida, en rueda. Baya testiculada. P. 250.

Galium. Cáliz adherente al ovario, tubo hinchado, limbo casi nulo. Corola 4-hendida, en rueda. Fruto testiculado, seco. P. 251.

Dipsacus. Invólucro de muchas hojuelas largas y espinosas. Receptáculo pajoso. Flores con involucrillo de 4 caras. Cáliz adherente al ovario y limbo en forma de copa. Corola 4-hendida. P. 255.

Scabiosa. Invólucro de muchas hojuelas. Receptáculo pajoso. Cáliz doble, el int. adherente al ovario, con limbo de 5 cerdas. P. 255.

Microcala. Cáliz tubuloso, 4-dentado. Corola en embudo, tubo hinchado, limbo 4-partido. Caja de 2 ventallas y 1 celdilla. P. 301.

Plantago. Cáliz 4-partido. Corola 4-hendida. Estambres larguísimos. Caja de 2-4 celdillas, con dehiscencia circular P. 340.

II. Digynia. Con dos pistilos.

Alchimilla. Cáliz con tubo contraido en el ápice; limbo de 8 segmentos, los alternos menores. Corola 0. Frutos 2, secos. P. 198.

III. Tetragynia. Con cuatro pistilos.

Sagina. Cáliz 4-partido. Pétalos 4. Caja de 1 celdilla, 4 ventallas y muchas semillas. P. 127.

Ilex. Cáliz 4-dentado. Corola en rueda. Nuculanio carnoso, casi globoso, de 4 celdillas y 4 semillas. P. 156.

Tillæa. Cáliz 3-4-partido. Pétalos 3-4, iguales, oblongos, aguzados. Cajas 3-4, con 2-∞ semillas. P. 218.

Bulliarda. Cáliz 4-partido. Pétalos 4. Escamas 4, lineares y de la longitud del cáliz. Cajas 4, de muchas semillas. P. 218.

Potamogeton. Espádice con 2 espatas en la base. Perigonio 4-partido. Anteras sentadas. Núculas 4, de una semilla. P. 369.

Cl. PENTANDRIA. Flores ☿ con cinco estambres.

I. Monogynia. Con un solo pistilo.

Vitis. Cáliz casi de 5 dientes. Pétalos 5, coherentes en el ápice, marcescentes. Estilo 0. Baya de 2 celdillas y 4 semillas. P. 145.

Evonymus. Cáliz 4-5-lobado, plano. Pétalos 4-5, abiertos. Caja de 3-5 ángulos, con 3-5 celdillas y estas con 1-2 semillas. P. 155.

Rhamnus. Cáliz campanulado, 4-5 hendido, con la base persistente. Pétalos 4-5-0, opuestos á los estambres. Nuculanio carnoso ó acorchado, de 2-4 celdillas y 2-4 semillas. P. 158.

Illecebrum. Sépalos 5, en caperuza y con cornezuelo en el ápice. Pétalos 0-5, escamosos. Caja de 5 ventallas y con 1 semilla. P. 216.

Hedera. Cáliz adherente al ovario, con 5 dientes persistentes. Pétalos 5. Baya de 5 celdillas, madura de 1, con 5 semillas. P. 245.

Lonicera. Cáliz adherente al ovario, con 5 dientes persistentes. Corola tubulosa, larga, irregular, 5-hendida. Baya jóven de 3 celdillas, adulta de 2-1, con muchas semillas. P. 249.

Walhenbergia. Cáliz adherente al ovario, 5-hendido. Corola en embudo, 5-hendida. Filamentos poco dilatados en la base. Caja de 3 celdillas, que se abre por el ápice en 3 ventallas. P. 287.

Campanula. Cáliz adherente al ovario, 5-hendido. Corola campanulada, 5-hendida. Filamentos anchos en la base. Caja de 2-5 celdillas, que se abre por 3 válvulas laterales. P. 287.

Specularia. Cáliz adherente al ovario, 5-hendido. Corola en rueda, 5-lobada. Filamentos membranosos, pelosos, cortos. Caja de 3 celdillas, que se abre por el ápice en 3 ventallas. P. 288.

Primula. Cáliz con 5 dientes ó hendiduras. Corola en salvilla ó embudo, con tubo redondo, garganta dilatada y limbo de 5 lóbulos. Caja que se abre por el ápice en 5-10 ventallas. P. 294.

Glaux. Cáliz campanulado, 5-hendido, colorado. Corola 0. Caja de 1 celdilla, 5 ventallas y 5-∞ semillas, P. 294.

Lysimachia. Cáliz 5-partido. Corola en rueda, 5-partida. Caja globosa, arrejonada, de 5-10 ventallas, con pocas semillas. P. 295.

Anagallis. Cáliz 5-partido. Corola 5-partida, en rueda y sin tubo. Filamentos barbados. Caja que se abre circularmente. P. 295.

Samolus. Cáliz 5-hendido. Corola en salvilla, 5-partida, y con 5 escamas dentro del tubo. Caja de 1 celdilla, que se abre por 5 dientes. P. 296.

Vinca. Cáliz 5-partido. Corola en salvilla, 5-lobada, con tubo largo y garganta 5-gona. Hollejos 2. Semillas desnudas. P. 298.

Vincetoxicum. Corola en rueda, 5-hendida. Corona abroquelada, de 5-10 lóbulos redondeados. Anteras terminadas por una membrana. Hollejos hinchados, lisos. Semillas con penacho. P. 299.

Erythræa. Cáliz 4-5-partido. Corola en embudo, 4-5-partida, con tubo cilíndrico y largo. Anteras espirales. Caja de 2 ventallas y 1-2 celdillas incompletas; placentas esponjosas. P. 300.

Cicendia. Anteras casi redondas, no espirales. Placentas no esponjosas; y los demas caractéres del género anterior. P. 301.

Menyanthes. Cáliz 5-partido. Corola de 5 lóbulos fibrilosos en la faz. Caja de 1 celdilla, ruptil junto á las suturas. P. 302.

Limnanthemum. Cáliz 5-partido. Corola en rueda, con 5 lóbulos pestañosos. Caja de 1 celdilla, que se abre por maceracion. P. 303.

Convolvulus. Cáliz 5-partido. Corola campanulada. Caja de 2 celdillas y 4 huevecillos. P. 303.

Calystegia. Flores con 2 brácteas. Cáliz 5-partido. Corola campanulada. Caja de 2 celdillas incompletas y 4 semillas. P. 304.

Capsicum. Cáliz y corola en rueda 5-hendida. Baya seca. P. 310.

Solanum. Corola 4-6-lobada, en rueda, plegada. Anteras con 2 poros en el ápice. Baya casi redonda, de 2-6 celdillas. P. 311.

Lycopersicum. Corola 5-6-hendida. Anteras coherentes por una

membrana alargada en el ápice. Baya abofellada. P. 311.

Atropa. Cáliz 5-hendido. Corola 5-lobada, campanulada. Estambres distantes. Baya globosa, sentada, de 2 celdillas. P. 312.

Datura Base del cáliz persistente y en escudo. Corola en embudo largo, plegada. Caja de 4 celdillas y 4 ventallas. p. 312.

Hyosciamus. Cáliz en forma de jarrito. Corola en embudo, de 5 lóbulos irregulares. Caja que se abre circularmente. P. 312.

Verbascum. Corola en rueda, de 5 lóbulos irregulares. Filamentos vellosos. Gaja de 2 celdillas y 2 ventallas. P. 314.

Heliotropium. Corola en salvilla, de 5 lóbulos separados por dientes ó pliegues. Fruto casi seco, drupáceo, divisible. P. 305.

Cerinthe. Corola tubulosa, ventruda, 5-hendida. Núculas 2, casi óseas, aovadas, de 2 celdillas y 2 semillas. P. 306.

Echium. Corola con tubo corto, garganta ancha, y limbo oblícuo hendido en 5 lóbulos. Núculas 4, tuberculadas. P. 306.

Lithospermum. Corola en embudo, de 5 lóbulos, con garganta desnuda, abierta. Núculas brillantes, lisas ó rugosas. P. 307.

Pulmonaria. Cáliz campanulado, 5-hendido, 5-gono. Corola en embudo, casi 5-lóbulos, con garganta abierta. P. 307.

Borrago. Corola en rueda, 5-hendida, con garganta cerrada por 5 escamas obtusas y escotadas. Núculas rugosas. P. 307.

Symphytum. Corola con limbo tubulado-hinchado, de 5 lóbulos cortos, con la garganta cerrada por escamas aleznadas. P. 308.

Caryolopha. Corola en rueda, 5-lobada, con la garganta cerrada por escamas obtusas. Núculas reticulado-rugosas y granuladas, con aréola de insercion anillada y prominente. P. 308.

Anchusa. Corola en embudo, 5-lobada, con garganta cerrada por escamas convexas. Núculas insertas por la base, con aréola perforada y su márgen estriada á manera de esfinter. P. 308.

Lycopsis. Corola en tubo encorvado; lo demas del ant. P. 309.

Myosotis. Corola en salvilla, de 5 lóbulos escotados, con garganta cerrada por escamas convexas. Núculas lisas. P. 309.

Asperugo. Cáliz desigual, con lóbulos sinuado-dentados en la base. Núculas comprimidas, casi agudas, verrugositas. P. 309.

Cynoglossum. Corola corta, en embudo, 5-lobada, con garganta cerrada por escamas convexas. Núculas adheridas al estilo, deprimidas, cubiertas de puntas ganchosas. P. 310.

Homphalodes. Núculas deprimidas, con márgen envuelta y escotada ó dentada; lo demas del ant. P. 310.

II. Digynia. Con dos pistilos.

Cuscuta. Cáliz y corola globoso-urceolada, 4-5-hendida. Caja de 2 celdillas y 4 semillas, circularmente dehiscente. P. 304.

Herniaria. Cáliz 5-partido. Pétalos 5, filiformes ó nulos, alternos con los sépalos. Caja indehiscente, de 1 semilla. P. 215.

Gentiana. Corola en campana ó rueda, con lóbulos enteros ó con dientes interpuestos. Caja de 1 celdilla y 2 ventallas. P. 302.

Beta. Perigonio 5-partido. Fruto soldado y encerrado en la base del perigonio. Semilla en forma de riñon. P. 343.

Chenopodium. Perigonio 5-partido. Estigmas 2-4. Odre lenticular, con tegumento exterior crustáceo. P. 343.

Salsola. Perigonio 5-partido, persistente, con márgen escariosa y base capsular. Estigmas 2-3. Semilla en cuchara. P. 344.

Flores en umbela perfecta ó imperfecta.

Hydrocotile. Umbelas sencillas. Invólucro de 4 hojuelas. Pétalos aovados, enteros, agudos. Fruto con los lados plano-comprimidos, de 10 costillas, las intermedias prominentes. P. 226.

Sanicula. Umbela sencilla, casi en cabezuela. Fruto casi globoso, indehiscente, cubierto de aguijones ganchosos. P. 227.

Astrantia. Umbela sencilla. Involucrillo con hojuelas lanceoladas, largas, coloradas. Fruto con dorso casi comprimido, de 10 costillas elevadas, obtusas, plegado-dentadas. P. 227.

Eryngium. Flores en cabezuela, con invólucro de muchas hojuelas y receptáculo pajoso. Pétalos con lobulillo doblado. Fruto casi redondo, trasovado, escamoso ó tuberculoso. P. 227.

Apium. Umbela compuesta, sin invólucros ni involucrillos. Pétalos casi redondos, con lobulillo envuelto. Estilopodio deprimido. Fruto comprimido-testiculado, con 10 costillas. P. 229.

Petroselinum. Umbela compuesta. Pétalos casi redondos, con lobulillo envuelto. Estilopodio cónico, casi afestonado. Fruto aovado, comprimido-testiculado, con 10 costillas. P. 229.

Helosciadium. Umbela compuesta; hojuelas del invólucro 0-1-3, involucrillo con 5-6. Fruto con lados comprimidos, aovado, alargado, con 10 costillas. P. 230.

Ptychotis. Umbela compuesta; invólucro 0, involucrillo largo. Pétalos trasovados, con pliegue transversal y lubulillo. Fruto con lados comprimidos, aovado, oblongo, con 10 costillas. P. 230.

Ammi. Umbela compuesta; invólucros pinado-hendidos. Pétalos trasovados, con lobulillo doblado. Frutos con lados comprimidos, aovados, oblongos, con 10 costillas filiformes, lisos. P. 231.

Carum. Umbela compuesta. Pétalos trasovados, con lobulillo. Estilopodio deprimido; estilos declinados. Fruto aovado-oblongo, con lados comprimidos, y 10 costillas filiformes. P. 231.

Bunium. Umbela compuesta, amontonada. Pétalos trasovados, con lobulillo envuelto. Fruto lineal-oblongo, con lados comprimidos, y 10 costillas filiformes y obtusas. P. 232.

Pimpinella. Umbela compuesta; invólucros é involucrillos 0. Fruto lampiño, con lados comprimidos, aovado, con 5 costillas filiformes; estilopodio en almohada y estilos redoblados. P. 232.

Oenanthe. Umbela compuesta, con invólucros de ∞ hojuelas. Estilopodio cónico. Fruto cilindráceo, aovado, coronado por los estilos largos y erguidos, con 10 costillas obtusas. P. 233.

Foeniculum. Umbela compuesta, invólucro é involucrillos 0. Márgen del cáliz hinchada y sin dientes. Fruto casi redondo, con 10 costillas prominentes, aquilladas y obtusas. P. 234.

Crithmum. Umbela compuesta; invólucro é involucrillos de ∞ hojuelas. Cáliz sin limbo. Fruto casi redondo, con 5 costillas elevadas, agudas, casi aladas; pericarpio esponjoso. P. 234.

Selinum. Umbela compuesta; hojuelas del invólucro pocas, del involucrillo ∞ . Pétalos trasovados, escotados. Fruto con dorso comprimido, comisura central, costillas 10, aladas. P. 235.

Angelica. Umbela compuesta; hojuelas del invólucro pocas, del involucrillo ∞ . Pétalos lanceolados, enteros. Fruto con dorso comprimido, con comisura central, y costillas 10 aladas. P. 235.

Opopanax. Umbela compuesta; invólucro é involucrillos de pocas hojuelas. Estilopodio ancho, grueso; estilos muy cortos. Fruto con dorso comprimido, y 6 costillas muy tenues. P. 236.

Ferula. Umbela compuesta. Cáliz con 5 dientes. Pétalos aovados, enteros; aguzados. Fruto con dorso comprimido y 10 costillas filiformes, las laterales oscurecidas. P. 236.

Peucedanum. Umbela compuesta. Cáliz con 5 dientes. Pétalos trasovados, con lobulillo envuelto. Frutos con dorso comprimido, de 10 costillas filiformes, las laterales oscurecidas. P. 237.

Anethum. Umbela compuesta. Pétalos casi redondos y con lobulillo casi cuadrado, escotado-obtuso. Fruto con dorso lenticular comprimido de 6 costillas agudamente aquilladas. P. 237.

Pastinaca. Umbela compuesta. Pétalos casi redondos, con lobulillo

obtuso-escotado. Fruto con dorso comprimido, y 10 costillas ténues, las laterales contiguas á la márgen. P. 238.

Heracleum. Umbela compuesta. Cáliz con 5 dientes. Pétalos trasovados, escotados, con lobulillo, los esteriores radiantes. Fruto con dorso comprimido, y 10 costillas ténues. P. 238.

Tordylium. Umbela compuesta. Fruto con dorso plano, márgen rugoso-tuberculosa y costillas 10 sutiles ú ocultas. P. 239.

Thapsia. Umbela compuesta. Fruto con dorso comprimido y 18 costillas, las secundarias laterales en ala membranosa y entera, las restantes filiformes. P. 239.

Laserpitium. Umbela compuesta. Fruto con dorso comprimido ó casi redondo, de 18 costillas, las laterales filiformes, las secundarias en ala membranosa. P. 240.

Daucus. Umbela compuesta. Cáliz de 5 dientes. Fruto con dorso casi comprimido, aovado ú oblongo, de 18 costillas, las 8 secundarias mas prominentes y con aguijones uniseriados. P. 240.

Torilis. Umbelas casi sentadas. Fruto con lados contraidos, de 18 costillas, las 10 primarias cerdosas, las 8 secundarias con muchos aguijones que cubren los vellecitos. P. 242.

Anthriscus. Umbela compuesta. Fruto casi lineal, con lados contraidos, terminando en pico mas corto que las semillas, de 10 costillas perceptibles solo en el pico. P. 242.

Chærophyllum. Umbela compuesta. Fruto lineal, contraido en los lados, sin pico, con 10 costillas obtusas. p. 243.

Conium. Umbela compuesta. Fruto aovado, con lados comprimidos, de 10 costillas prominentes y ondeado-afestonadas. Semilla con la cara interna asurcada. P. 243.

Physospermum. Umbela compuesta. Fruto testiculado, con lados contraidos, y 10 cumbres muy ténues. Semillas con la cara interna asurcada, las jóvenes sin adherir al pericarpio. P. 244.

Smyrnium. Umbela compuesta. Cáliz sin dientes. Pétalos enteros, con punta envuelta. Fruto testiculado, con lados contraidos, y 10 costillas, las dorsales prominentes. P. 245.

III. Trigynia. Con tres pistilos.

Paliurus. Cáliz abierto, 5-hendido. Pétalos 5, opuestos á los estambres. Fruto seco, indehiscente, orbicular, rodeado por una ala membranosa, de 3 celdillas y 3 huevecillos. P. 157.

Tamarix. Cáliz 4-5-partido. Pétalos 4-5. Caja de 1 celdilla y 3 ventallas. Semillas ∞, con cabellera. P. 213.

Corrigiola. Cáliz 5-partido. Pétalos 5. Caja agudo-triangular, de 3 ventallas y 1 celdilla, con 1 semilla péndula. P. 215.

Sambucus. Cáliz adherente al ovario, con limbo corto, 5-dentado. Corola en rueda, 5-lobada. Baya de 1 celdilla y 3 semillas. P. 247.

Viburnum. Cáliz adherente al ovario, 5-dentado. Corola en rueda, 5-lobada, campanulada. Baya de 1 semilla. P. 248.

IV. Tetragynia. Con cuatro pistilos.

Parnassia. Cáliz 5-partido. Pétalos 5. Escamas 5, opuestas á los pétalos, divididas en ramas globosas en el estremo. P. 113.

V. Pentagynia. Con cinco pistilos.

Drosera. Sépalos y pétalos 5. Caja de 3-5 ventallas que llevan en medio las placentas, y 1 celdilla. Semillas ∞. P. 111.

Linum. Sépalos y pétalos 5. Caja de 5 ventallas, con 5 celdillas casi partidas en dos por un tabique. Semillas ∞. P. 133.

Statice. Cáliz escarioso, de 5 lóbulos. Corola de 5 pétalos. Estilos lampiños. Odre con dehiscencia circular ó ruptil. P. 339.

Armeria. Cáliz escarioso, de 5 lóbulos. Corola de 5 pétalos. Estilos barbados. Odre indehiscente y ruptil por la base. P. 339.

VI. Polygynia. Con muchos pistilos.

Myosurus. Cáliz de 5 hojas prolongadas en la base. Pétalos 5, con uña tubulosa. Cariópsides ∞, dispuestos en espiga larga. P. 53.

Cl. HEXANDRIA. Flores ☿ con seis estambres.

I. Monogynia. Con un solo pistilo.

Cleome. Sépalos 4, con una glándula en su seno escepto el inferior. Pétalos 4, ascendentes. Fruto pedicelado ó sentado, en forma de vaina, de una celdilla y 2 ventallas, con ∞ semillas. P. 97.

Franquenia. Cáliz 5-hendido, en embudo. Pétalos 5. Estigma 3-partido. Caja de 1 celdilla y 3 ventallas. Semillas ∞. P. 115.

Peplis. Cáliz campanulado, de 6 lóbulos anchos y 6 angostos. Péta-

los 6-0. Estilo casi nulo. Caja de 2 celdillas. Semillas ∞ . P. 212.

Pancratium. Perigonio en embudo, 6-partido. Filamentos reunidos por una corona casi cilíndrica y 12-hendida. P. 375.

Narcissus. Perigonio en embudo, 6-partido. Corona petaloidea, cilíndrica ó campanulada; estambres insertos en el tubo. P. 375.

Leucoium. Perigonio campanulado, 6-partido, con segmentos engruesados en el ápice. Estigma sencillo. P. 376.

Asparragus. Perigonio libre, 6-partido. Baya de 3 celdillas y estas con 2 semillas ó 1 por aborto. P. 377.

Convallaria. Perigonio cilíndrico ó globoso, con 6 dientes. Baya globosa, de 3 celdillas y estas con 1 semilla. P. 377.

Lilium. Perigonio campanulado, de 6 segmentos rectos ó revueltos, con un surco nectarífero en cada uno. P. 378.

Erythronium. Perigonio campanulado, de 6 hojuelas, las 3 interiores con 3 callos en la base. P. 379.

Asphodelus. Perigonio 6-partido. Filamentos de los estambres dilatados y abovedado-recurvados en la base. P. 379.

Phalangium. Perigonio 6-partido, abierto. Filamentos lampiños ó barbados. Caja aovado-globosa, 3-gona, 3-asurcada. Semillas de 3 lados, 2-seriadas. Raices en hacecillo. P. 379.

Scilla. Perigonio 6-partido, abierto. Filamentos filiformes, insertos en la base del perigonio. Semillas redondeadas. P. 379.

Gagea. Perigonio caliciforme, 6-partido, persistente, abierto por arriba. Estigma agrietado. Caja trígona. P. 381.

Ornithogalum. Perigonio 6-partido, abierto por arriba. Filamentos todos ó los 3 externos dilatados en la base. Estigma pequeño, en cabezuela. Ovario obtusamente trígono. P. 381.

Allium. Flores en umbelas terminales. Corola 6-partida. Caja de 3 filos, con eje filiforme persistente. P. 382.

Agave. Perigonio adherente al ovario, en embudo, de 6 segmentos, los esteriores sepaloideos y los interiores petaloideos. Anteras versátiles. P. 383.

Bulbocodium. Perigonio 6-partido, con uñas de las lacinias angostas y estaminíferas. Ovario, estilo y caja únicos. P. 383.

Juncus. Perigonio glumácco, 6-partido. Estigmas 3. Caja de 1 celdilla y 3 ventallas. Semillas ∞ . Hojas redondas. P. 385.

Lusula. Perigonio glumáceo, 6-partido. Caja de 1 celdilla y 3 ventallas, con 3 semillas.--Hojas planas, pelositas. P. 386.

II. Trigynia. Con tres pistilos.

Rumex. Perigonio 6-partido, con los 3 segmentos interiores conniventes. Estigmas en pincel. Cariópside de 3 filos. P. 346.
Triglochim. Perigonio sepaloideo, 6-partido, 2-seriado. Cajas 3-6, conniventes ó soldadas en una dehiscente. P. 368.
Merendera. Perigonio 6-partido, con las uñas de las lacinias estaminíferas. Caja de 3 hollejos libres en el ápice. P. 383.

III. Polygynia. Con muchos pistilos.

Alisma. Perigonio 6-partido, en 2 series, la exterior sepaloidea, la interior petaloidea. Cajas ∞, distintas. P. 368.

Cl. OCTANDRIA. Flores ☿ con ocho estambres.

I. Monogynia. Con un solo pistilo.

Daphne. Perigonio coroloideo, 4-lobado. Estambres encerrados. Baya de 1 celdilla y con 1 semilla. P. 350.
Epilobium. Cáliz adherente al ovario, tubuloso, 4-hendido. Pétalos 4, caja lineal, de 4 celdillas. Semillas cabelludas. P. 207.
Vaccinium. Cáliz adherente al ovario, entero ó dentado. Corola en orza ó campana, con 4 dientes redoblados. Baya globosa, de 4-5 celdillas y ∞ semillas. P. 289.
Erica. Cáliz 4-partido. Corola campanulada, hinchada, 4-hendida. Caja de 4 celdillas, con dehiscencia loculicida. P. 290.
Calluna. Cáliz 4-partido. Corola campanulada, mas corta. Caja de 4 celdillas, con dehiscencia septicida. P. 291.
Daboecia. Cáliz 4-partido. Corola aovada, hinchada, con 4 dientes. Caja aovada, de 4 celdillas, con dehiscencia septicida. P. 292.
Chlora. Cáliz 6-8-partido. en rueda, 6-8-partida. Caja de 1 celdilla y 2 ventallas. Semillas ∞. P. 301.

II. Trigynia. Con tres pistilos.

Polygonum. Perigonio sepaloideo, 4-6-partido. Estigmas en cabezuela. Cariópside aovado, comprimido ó triangular. P. 348.

Cl. ENNEANDRIA. Flores ☿ con nueve estambres.

I. Monogynia. Con un pistilo.

Laurus. Perigonio 4-6-hendido. Filamentos interiores 6 (3 estériles), con 2 glándulas laterales. Drupa con 1 semilla. P. 249.

Cl. DECANDRIA. Flores ☿ con diez estambres.

I. Monogynia. Con un pistilo.

Tribulus. Sépalos 5. Pétalos 5, abiertos. Estilo 0. Cajas 5, triangulares, duras, espinosas, tuberculosas ó aladas. P. 152.

Ruta. Cáliz 4-5-partido. Pétalos 5-4, cóncavos. Receptáculo con poros nectaríferos. Caja casi globosa, de 5-4 celdillas. P. 153.

Arbutus. Cáliz pequeño, 5-partido. Corola aovada, con 5 dientes revueltos. Baya globosa, granulada, de 5 celdillas. P. 290.

Hypopitys. Cáliz colorado, 4-5-partido. Pétalos 4-5, en cucurucho. Caja aovada ó globosa, de 4-5 celdillas y 4-5 ventallas. P. 292.

II. Digynia. Con dos pistilos.

Dianthus. Cáliz tubuloso, correoso, 5-dentado, con 2-4 escamas en la base. Pétalos 5, con uñas largas. Caja de 1 celdilla. P. 117.

Saponaria. Cáliz tubuloso, 5-dentado, sin escamas. Pétalos 5, con uñas del largo del cáliz. Caja de 1 celdilla. P. 120.

Scleranthus. Cáliz angostado en el cuello, 5-hendido, persistente. Pétalos 0. Odre delgado, indehiscente, con 1 semilla. P. 217.

Saxifraga. Cáliz 5-partido, libre ó adherido al ovario. Pétalos 5. Caja de 2 picos y 2 carpelos. Semillas ∞. P. 223.

III. Trigynia. Con tres pistilos.

Cucubalus. Cáliz campanulado, de 5 dientes. Pétalos 5, con uñas, limbo 2-hendido. Caja carnosa, de 1 celdilla. P. 120.

Silene. Cáliz tubuloso, 5-dentado. Pétalos 5, con uñas, desnudos ó coronados en la garganta. Caja de 3 celdillas en la base. P. 121.

Stellaria. Cáliz 5-partido. Pétalos 5, sin uñas, 2-hendidos. Caja de 1 celdilla, abriéndose por el ápice en 6 ventallas. P. 129.

Arenaria. Sépalos 5. Pétalos 5, sin uñas, enteros. Caja de 1 celdilla, abriéndose por el ápice en 6-3 ventallas. P. 130.

Adenarium. Cáliz 5-partido. Pétalos 5, sin uñas, enteros. Receptáculo con 10 glándulas. Caja de 1 celdilla y 3-5 ventallas. P. 131.

IV. Pentagynia. Con cinco pistilos.

Drosophyllum. Sépalos y pétalos 5. Caja de 5 celdillas incompletas y 5 ventallas que llevan en medio las placentas. P. 112.

Lychnis. Cáliz oblongo, 5-dentado. Pétalos 5, con uñas; garganta coronada ó desnuda. Caja de 1-5 celdillas. Antóforo largo. P. 125.

Spergula. Cáliz 5-partido. Pétalos 5, sin uñas, enteros. Caja de 1 celdilla y 6 ventallas. Hojas verticiladas, estipuladas. P. 128.

Cerastium. Cáliz 5-partido. Pétalos 5, sin uñas, 2-hendidos. Caja de 1 celdilla, abriéndose por el ápice en 10 dientes. P. 132.

Oxalis. Sépalos y pétalos 5. Filamentos adheridos por la base. Caja alargada. de 5 ángulos obtusos y 5 celdillas. P. 151.

Umbilicus. Cáliz 5-partido. Corola campanulada, 5-hendida. Escamas 5, obtusas, en la base del gérmen. Cajas 5, aleznadas. P. 219.

Sedum. Cáliz 5-partido. Pétalos 5. Escamas 5, enteras ó apenas escotadas en la base del gérmen. Cajas 5. P. 219.

V. Decagynia. Con diez pistilos.

Phytolacca. Perigonio sepaloideo, 5-partido. Ovario con 8-10 estrias. Baya de 8-10 celdillas y 8-10 semillas. P. 342.

Cl. DODECANDRIA. Flores ☿ de once á diez y nueve estambres.

I. Monogynia. Con un solo pistilo.

Lythrum. Cáliz estriado, de 8-12 dientes. Pétalos 4-6, insertos en el cáliz. Caja cubierta por el cáliz, de 2 celdillas. P. 211.

Portulaca. Cáliz persistente, comprimido, de 2 sépalos. Pétalos 5. Caja de 1 celdilla, con dehiscencia circular. P. 213.

II. Digynia. Con dos pistilos.

Agrimonia Cáliz trombinado, alveolado, con cerdas ganchosas, 5-hendido. Pétalos 5. Aquenios encerrados en el cáliz. P. 197.

III. Trigynia. Con tres pistilos.

Reseda. Sépalos 4-6. Pétalos 4-6, los posteriores laciniados. Caja de 3-6 lados, con 1 celdilla, dehiscente por su remate. P. 108.

IV. Pentagynia. Con 5 pistilos.

Astrocarpus. Sépalos 4-6. Pétalos 4-6, los pesteriores laciniados. Hollejos 4-6, abriéndose por debajo del ápice. P. 110.

V. Dodecagynia. Con doce pistilos.

Sempervivum. Cáliz 6-12-hendido. Pétalos 6-12. Cajas 6-12, con muchas semillas. P. 221.

Cl. ICOSANDRIA. Flores ☿ con veinte ó mas estambres insertos en el cáliz.

I. Monogynia. Con un solo pistilo.

Amygdalus. Cáliz de 5 lóbulos. Pécalos 5, rosáceos. Drupa velloso-aterciopelada, con cuesco poroso ó liso. P. 188.

Persica. Cáliz de 5 lóbulos. Pétalos 5. Drupa muy carnosa, vellosa ó lampiña, con cuesco asurcado-rugoso. P. 189.

Armeniaca. Cáliz de 5 lóbulos. Pétalos 5. Drupa aovado-globosa, aterciopelada, con cuesco obtuso en un estremo, agudo en los lados y en lo restante liso. P. 189.

Prunus. Cáliz de 5 lóbulos. Pétalos 5. Drupa aovada ú oblonga, cubierta de polvo azul, con cuesco comprimido, agudo en los dos estremos, con la márgen rugosa y lo restante liso. P. 189.

Cerasus. Cáliz de 5 lóbulos. Pétalos 5. Drupa globoso-umbilicada, muy lampiña, sin polvo, con cuesco liso casi globoso. P. 190.

Myrtus. Cáliz adherente al ovario, 5-partido. Pétalos 5. Baya casi globosa, coronada por el cáliz, de 2-3 celdillas. P. 202.

Opuntia. Cáliz adherente al ovario, limbo petaloideo, ∞ -seriado. Pétalos ∞ . Baya umbilicada, pulposa, de 1 celdilla. P. 222.

II. Digynia. Con dos pistilos.

Cratægus. Cáliz en jarrito, 5-hendido. Pétalos 5. Pomo carnoso, aovado, cerrado por el cáliz; cuesco huesoso. P. 200.

III. Pentagynia. Con cinco pistilos.

Spiræa. Cáliz 5-hendido. Pétalos 5. Odres comunmente 5, distintos, de ápice corto, con 2-6 semillas. P. 191.

Mespilus. Caliz adherente al ovario, 5-hendido, hojoso. Pétalos 5. Pomo abierto, de 5 celdillas, con endocarpio huesoso. P. 200.

Pyrus. Cáliz adherente al ovario, en jarrito, 5-lobado. Pétalos 5. Pomo cerrado, de 5 celdillas; cuesco cartilaginoso. P. 200.

Cydonia. Cáliz adherente al ovario, borroso. Semillas ∞ en cada celdilla, viscosas. P. 201.

IV. Polygynia. Con muchos pistilos.

Geum. Cáliz cóncavo, 5-hendido, con 5 bracteolillas. Pétalos 5. Aquenios con cola; estilo adulto articulado ó barbado. P. 193.

Rubus. Cáliz plano, 5-hendido, desnudo. Pétalos 5. Carpelos ∞, convertidos en pequeñas drupas reunidas en cabezuela. P. 194.

Fragaria. Cáliz cóncavo, 5-hendido, con 5 bracteolillas. Pétalos 5. Aquenios ∞. Beceptáculo carnoso en la madurez. P. 195.

Potentilla. Cáliz cóncavo, 5-hendido, con 5 bracteolillas. Pétalos 4-5. Aquenios ∞, con estilo lateral. Receptáculo seco. P. 195.

Rosa. Cáliz en orza, coartado en el cuello, carnoso en la madurez. Pétalos 5. Aquenios encerrados en el tubo del cáliz. P. 199.

Cl. POLYANDRIA. Flores ☿ con veinte ó mas estambres insertos en el receptáculo.

I. Monogynia. Con un solo pistilo.

Nymphæa. Cáliz de 4-5 sépalos. Pétalos ∞. Estigma sentado, radiante. Baya casi inferior, de muchas celdillas. P. 66.

Papaver. Sépalos 2, cóncavos. Pétalos 4. Estigmas 4-20, radiantes. Caja trasovada, de 1 celdilla, abriéndose por poros. P. 68.

Glaucium. Sépalos 2. Pétalos 4. Sílicua lineal, de 2 celdillas que se abren del vértice á la base. P. 69.

Chelidonium. Sépalos 2. Pétalos 4. Caja lineal, de 1 celdilla y 2 ventallas que se abren de la base al vértice. P. 70.

Cistus. Sépalos 3, comunmente con 2 brácteas sepaloideas. Pétalos 5. Caja de 5-10 celdillas y 5-10 ventallas. P. 98.

Helianthemum. Sépalos 3, algunas veces con 2 brácteas sepaloideas menores. Pétalos 5. Caja de 1 celdilla y 3 ventallas. P. 100.

II. Digynia.

Pæonia. Sépalos 5, desiguales. Pétalos 5-10. Estilos 0. Estigmas engruesados. Hollejos capsulares 2-5; semillas ∞. P. 65.

III. Trigynia. Con tres pistilos.

Delphinium. Sépalos 5, petaloideos, caedizos, el superior posteriormente espolonado. Pétalos 4, libres ó soldados, los superiores prolongados en espolon. Cajas 3-1. P. 62.

Aconitum. Sépalos 5, petaloideos, caedizos, el superior á manera de morrion, los inferiores colgantes. Pétalos 8, los 2 superiores con uñas largas, en morrion y espolonados. Cajas 3-7. P. 63.

IV. Pentagynia. Con cinco pistilos.

Aquilegia. Sépalos 5, petaloideos. Pétalos 5, en cornezuelo inverso que se prolonga entre los sépalos. Cajas 5, erguidas. P. 62.

V. Polygynia. Con muchos pistilos.

Clematis. Sépalos 4-8, petaloideos. Pétalos nulos ó mas cortos que el cáliz. Cariópsides ∞, comunmente con cola plumosa. P. 47.

Thalictrum. Sépalos 4-5, petaloideos. Corola 0. Cariópsides ∞, aovados, sin cola, estriados, correosos. P. 48.

Anemone. Invólucro distante, de tres hojas. Sépalos 5-15, petaloideos. Corola 0. Receptáculo largo ó globoso. Cariópsides ∞. P. 49.

Hepatica. Invólucro caliciforme, de 3-hojas. Sépalos 6-9, petaloideos. Cariópsides ∞, sin cola. P. 51.

Ranunculus. Sépalos 5. Pétalos 5, con un poro ó escama nectarífera en la uña. Cariópsides ∞, aovados, casi comprimidos. P. 52.

Ficaria. Cáliz de 3 hojas, caedizo. Pétalos 8-9, con una fosita ó escama en la uña. Cariópsides ∞, comprimidos, obtusos. P. 59.

Caltha. Sépalos 5, petaloideos, casi orbiculados. Corola 0. Cajas 3-15, comprimidas, dehiscentes, de 1 celdilla. Semillas ∞. P. 60.

Helleborus. Sépalos 5, casi redondos, grandes. Pétalos 8-10, cortísimos, tubulosos, escotados ó bilabiados. Cajas 3-10, acorchadas,

comprimidas y de 2 quillas, con 1 celdilla. Semillas ∞. P. 60.

Cl. DIDYNAMIA. Flores ☿ con cuatro estambres, de los cuales dos mas cortos que los restantes.

I. Gymnospermia. Con cuatro semillas desnudas (núculas).

Ajuga. Cáliz 5-hendido, casi igual. Corola de 2 lábios, el sup. corto, 2-dentado, el inf. de 3 lóbulos, con el medio mayor. P. 328.

Teucrium. Caliz 5-hendido. Corola de 2 lábios, el sup. corto, declinado, 2-partido, el inferior de 3 lóbulos con el medio mayor. P. 329.

Phlomis. Cáliz angulado, de 5 dientes. Corola oblonga, de 2 lábios, el sup. comprimido, velloso, acostado, el inferior mayor. P. 330.

Marrubium. Cáliz cilíndrico, con 10 estrias y 5-10 dientes. Corola de 2 lábios, el sup. lineal, recto, 2-hendido. P. 330.

Ballota. Cáliz campanulado, con 10 estrias y 5 dientes. Corola de 2 lábios. el sup. cóncavo, afestonado. Semillas de 3 caras. P. 330.

Betonica. Cáliz de 5 dientes aristados. Corola con tubo delgado, cilindrico, lábio sup. ascendente, casi plano. P. 331.

Galeopsis. Cáliz de 5 dientes espinosos. Corola con lábio sup. abovedado, afestonado y garganta con 2 dientes. P. 331.

Lamium. Cáliz con 5 dientes aristados. Corola con lábio sup. abovedado, entero, el inf. de 3 lóbulos, el medio grande y escotado, los laterales pequeños, impuestos en la garganta. P. 331.

Stachys. Corola con lábio sup. abovedado, el inf. de 3 lóbulos, los laterales redoblados, el medio mayor y escotado. Estambres marchitos redoblados hácia los lados. P. 332.

Nepeta. Cáliz estriado, 5-dentado. Corola delgada en la base, lábio sup. escotado, el inf. de 3 lóbulos, los laterales cortos y redoblados, el medio cóncavo y afestonado. P. 333.

Labandula. Cáliz aovado, de 17 nervios y 5 dientes, el sup. poco mayor ó apendiculado en el ápice. Corola con lábio sup. de 2 lóbulos, el inf. de 3. Estigmas carnosos, aplanados. P. 334.

Preslia. Cáliz tubuloso, de 12 nérvios y 4 dientes aristados, con garganta vellosa. Corola de 4 lóbulos enteros. P. 334.

Mentha. Cáliz de 5 dientes, con garganta desnuda ó vellosa. Corola de 4 lóbulos, el sup. mas ancho y escotado. P. 334.

Thymus. Cáliz nervioso, de 2 lábios, el sup. 3-dentado, el inf. de 2 cerdas pestañosas; garganta vellosa. Corola con lábio sup. escotado y casi plano, el inf. de 3 lóbulos. P. 336.

Melissa. Cáliz de 2 lábios, el superior plano, 3-dentado, el inf. de 2 lóbulos. Corola con tubo cilíndrico, lábio sup. abovedado, 2-hendido, el inf. de 3 lóbulos con el medio acorazonado. P. 337.

Calamintha. Cáliz nervioso, con lábio superior abierto y 3-dentado, el inf. 2-hendido; garganta vellosa ó desnuda. Corola con tubo recto, garganta hinchada, lábio sup. erguido y casi plano. P. 336.

Melittis. Cáliz liso, abierto, con lábio sup. plano, 3-dentado, el inf. de 2 lóbulos, garganta desnuda. Corola larga, abierta, con lábio sup. plano, entero, el inf. 3-lobado y afestonado. P. 337.

Origanum. Espiga 4-gona, con brácteas grandes. Corola con lábio sup. erguido, escotado, el inf. 3-hendido, casi igual. P. 338.

Prunella. Cáliz ancho, plano, lábio sup. 3-hendido, el inf. corto, 2-hendido. Filamentos con 2 dientes, uno anterífero. P. 338.

Scutellaria. Cáliz de 2 lábios enteros, el sup. con un opérculo que cierra la garganta despues de la florescencia. P. 338.

II. Angiospermia. Con las semillas cubiertas (por una caja).

Linaria. Cáliz 5-partido. Corola enmascarada, con espolon. Caja aovada ó globosa, de 2 celdillas y 2-∞ ventallas. P. 314.

Anarrhinum. Cáliz 5-partido. Corola 2-labiada, con ó sin espolon; garganta sin paladar. Caja de 2 celdillas y ∞ ventallas. P. 316.

Antirrhinum. Cáliz 5-partido. Corola enmascarada, jorobada en la base, sin espolon; lábio sup. 2-hendido, redoblado. P. 317.

Scrophularia. Cáliz 5-hendido. Corola casi globosa, de 2 lábios, el sup. mas largo. Caja casi redonda, de 2 celdillas. P. 317.

Sibthorpia. Cáliz 5-partido. Corola 5-partida, regular. Caja orbicular, comprimida, de 2 celdillas. P. 319.

Digitalis. Cáliz 5-partido, desigual. Corola campanulada, hinchada, de 4 lóbulos oblícuos. Caja aovada, de 2 celdillas. P. 319.

Eufragia. Cáliz 4-hendido. Corola de 2 lábios, el sup. en morrion cóncavo, el inf. mas corto y 3-lobado. Anteras aristadas en la base. Caja lanceolada, comprimida, de 2 celdillas. P. 322.

Odontites. Cáliz 4-hendido. Corola tubulosa, de 2 lábios, el sup. cóncavo, el inf. casi igual y de 3 lóbulos oblongos, obtusos, enteros. Caja oblonga, comprimida, de 2 celdillas. P. 323.

Rhinanthus. Cáliz ventrudo, 4-dentado. Corola tubulosa, con morrion comprimido, 2-dentado debajo del ápice, lábio inf. mas corto y de 3 lóbulos. Caja orbicular. Semillas aladas. P. 323.

Pedicularis. Cáliz hinchado, de 2-5 dientes. Corola con morrion com-

primido, lábio inf. plano, 2-crestado y de 3 lóbulos. Caja comprimida, aguda ó aristada. Semillas sin alas. P. 323.

Melampyrum. Cáliz de 4 lóbulos agudos. Corola tubulosa, con lábio superior corto y replegado en la márgen, el inferior 3-lobado y asurcado. Caja oblonga, comprimida, oblícua. P. 324.

Orobanche. Cáliz 1-2-partido, con segmentos lobados. Corola 2-labiada, 4-5-lobada. Caja de 1 celdilla y 2-3 ventallas. P. 325.

Lathroea. Cáliz campanulado, 4-hendido. Corola de 2 lábios, el sup. abovedado. Caja de 1 celdilla y 2 ventallas. P. 325.

Acanthus. Cáliz 4-partido, casi 2-labiado, 3-bracteado. Corola con labio inf. cónico, garganta vellosa. Caja de 2 celdillas. P. 326.

Verbena. Cáliz 5-hendido. Corola casi 2-labiada, de 5 lóbulos. Fruto esponjoso, de 4 drupéolas secas. P. 326.

Cl. TETRADYNAMIA. Flores ☿ con 6 estámbres, de los cuales dos mas cortos que los restantes.--Sépalos y pétalos cruciformes.

I. Siliculosa. Con fruto en silícula ó sea vainilla.

Alyssum. Filamentos algunos dentados. Vainilla orbicular ú oval, comprimida. Semillas 1-2 en cada celdilla, comprimidas. P. 80.

Draba. Pétalos enteros. Vainilla oval-oblonga, entera, comprimida, casi plana. Semillas ∞ , 2-seriadas, sin alas. P. 81.

Erophyla. Pétalos 2 partidos, estigma sentado; vainilla oval ú oblonga, comprimida, casi plana. Semillas ∞ , 2-seriadas. P. 81.

Cochlearia. Vainilla hinchada, oval ú oblonga, rugosa, con ventallas jorobadas. Semillas ∞ , raras veces 2 en cada celdilla. P. 82.

Teesdalia. Filamentos con una escama. Vainilla comprimida, oval, escotada, con ventallas naviculares. Semillas mellizas. P. 83.

Iberis. Vainilla comprimida, oval, escotada, con ventallas naviculares y que se prolongan á manera de ala en el ápice. P. 83.

Cakile. Vainilla comprimida, casi de 4 lados, de 2 artículos indehiscentes y con 1 semilla, el sup. en espada ó aovado. P. 84.

Senebiera. Vainilla testiculada, casi comprimida, indehiscente, con las ventallas rugosas ó crestadas. P. 89.

Capsella. Vainilla comprimida, triangular, truncada y escotada en el ápice, ventallas aquilladas y tabique casi lineal. P. 89.

Lepidium. Vainilla oval, comprimida, dehiscente, con tabique angosto, y ventallas naviculares. Semillas solitarias. P. 90.

Crambe. Vainilla correosa, de 2 artículos indehiscentes, el inf. abor-

tivo, en pieccecillo, el superior globoso, con 1 semilla. P. 94.

Bunias. Vainilla nucamentácea, casi de 4 ángulos, rugosa, de 2-4 celdillas, 2 superiores y 2 inferiores. P. 95.

II. Silicuosa. Fruto en sílicua ó vaina.

Mathiola. Vaina redonda ó comprimida, alargada. Estigmas conniventes, con dorso engruesado ó en cornezuelo. P. 75.

Cheiranthus. Vaina redonda ó comprimida, alargada. Estigma 2-lobado, en cabezuela, sin joroba. P. 76.

Nasturtium. Vaina redondita, corta, declinada; ventallas cóncavas y sin nervios. Semillas en 2 series irregulares. P. 77.

Arabis. Vaina lineal, de ventallas aplanadas y con un nervio en medio. Estigma sentado. Semillas 1-seriadas. P. 78.

Cardamine. Vaina lineal, comprimida, sentada, con ventallas planas, sin nervios, mas angostas que el tabique. P. 78.

Malcomia. Vaina redonda, terminada por un estigma sencillo y agudísimo. Cotiledones incumbentes. P. 85.

Hesperis. Vaina redondeada ó 4-angular, terminada por 2 estigmas erguidos y conniventes. Cotiledones incumbentes. P. 86.

Sisymbrium. Vaina casi redonda, sentada, con ventallas cóncavas. Estilo casi nulo. Semillas ablongas, 1-seriadas. P. 87.

Alliaria. Vaina casi cuadrangular ó redonda y con nervios prominentes. Estilo cortísimo. Semillas casi cilíndricas. P. 88.

Brassica. Vaina redondita, con estilo delgado, corto y obtuso, Semillas casi globosas, 1-seriadas. P. 91.

Sinapis. Vaina algo redonda, con ventallas nerviosas y estilo delgado, corto y agudo. Semillas casi globosas, 1-seriadas. P. 93.

Diplotaxis. Vaina comprimida, lineal. Semillas 2-seriadas, aovadas. Cotiledones plegados.--V. las adiciones.

Raphanus. Vaina redonda, correosa, casi de de muchos artículos indehiscentes. Semillas globosas, 1-seriadas. P. 94.

Cl. MONADELFIA. Flores ♀ con los filamentos de los estambres soldados en un paquete.

I. Pentandria. Flores con cinco estambres.

Erodium. Sépalos y pétalos 5. Filamentos estériles 5. Carpelos 5, sol-

dados á una columna procedente del receptáculo, con arista barbada por dentro y espiral en la dehiscencia. P. 149.

II. Decandria. Flores con diez estambres.

Geranium. Sépalos y pétalos 5. Carpelos 5, soldados á una columna procedente del receptáculo, con aristas interiormente lampiñas y encorvadas en la dehiscencia. P. 147.

Ulex. Cáliz 2-bracteado, de 2 labios, el sup. con 2 dientes. el inferior con 3. Corola amariposada. Legumbre poco mas larga que el cáliz. P. 161.

Genista. Cáliz con labio sup. de 2 dientes muy cortos, el inf. de 3, casi soldados. Corola amariposada, con estandarte oblongo, quilla recta, genitales salientes. Legumbre comprimida. P. 162.

Cytisus. Cáliz de 2 labios. Corola con estandarte aovado, ancho, y quilla obtusa. Legumbre plano-comprimida. Semillas ∞ . P. 164.

Adenocarpus. Cáliz de 2 labios. Corola amariposada, con quilla obtusa. Legumbre alargada, plana, peloso-glandulosa. P. 165.

Ononis. Cáliz de 5 divisiones lineales. Corola con estandarte grande estriado. Legumbre sentada, hinchada. P. 165.

Anthyllis. Cáliz hinchado, de 5 dientes. Legumbre aovada, de 1-2 semillas. Flores en cabezuelas bracteadas. P. 167.

Galega. Cáliz de 5 dientes aleznados. Legumbre redondita, nudosa, oblicuamente estriada. Semillas cilíndricas. P. 176.

Lupinus. Cáliz 2-labiado. Anteras 5 redondas, 5 alargadas. Legumbre correosa, alargada, comprimida, torulosa. P. 186.

III. Polyandria. Flores con muchos estambres.

Malva. Cáliz doble, el exterior de 3 brácteas. Pétalos 5 adheridos por las uñas. Cajas ∞ , verticiladas, de 1 semilla. P. 135.

Althæa. Cáliz doble, el exterior 6-9-hendido. Pétalos 5, soldados por las uñas. Cajas ∞ , radiantes, con 1 semilla. P. 137.

Cl. DIADELFIA. Flores ☿ con filamentos de los estambres soldados en 2 paquetes.

1. Hexandria. Flores con seis estambres.

Corydalis. Sépalos 2. Pétalos 4, el superior con espolon. Silicua

comprimida, de 2 ventallas y 1 celdilla. Semillas ∞. P. 71.

Fumaria. Sépalos 2. Pétalos 4, el sup. con joroba ó espolon. Vainilla indehiscente, con una sola semilla. P. 72.

II. Octandria. Flores con 8 estambres.

Polygala. Sépalos 5, de los cuales 2 á manera de ala y colorados. Caja inverso-acorazonada, de 2 celdillas y 2 ventallas. P. 114.

III. Decandria. Flores con diez estambres.

Medicago. Cáliz 5-hendido. Corola amariposada. Legumbre á manera de hoz ó espiral, con ∞ semillas. P. 168.

Melilotus. Cáliz 5-dentado. Quilla mas corta que la ala y estandarte. Legumbre mas larga que el cáliz, rugosa, correosa. P. 170.

Trifolium. Cáliz 5-dentado. Quilla mas corta que las alas y estandarte. Legumbre mas corta ó poco mayor que el cáliz. P. 170.

Dorycnium. Cáliz de 2 labios, 5-dentado. Quilla casi mocha. Legumbre hinchada, poco mayor que el cáliz, de 1-2 semillas. P. 174.

Lotus. Cáliz tubuloso, 5-hendido. Quilla en pico, alas casi iguales al estandarte. Legumbre cilindrácea ó comprimida. P. 175.

Tetragonolobus. Quilla en pico, alas mas cortas que el estandarte. Legumbre cilindrácea, provista de 4 alas hojosas. P. 176.

Robinia. Cáliz de 5 dientes, los 2 superiores cortos. Legumbre comprimida, jorobada, con la sutura seminal marginada. P. 177.

Astrolabium. Flores en cabezuela, sin brácteas. Legumbre redondita, con muchos artículos de 1 semilla y cilíndricos. P. 178.

Ornithopus. Flores en cabezuela, con 1 bráctea pinada. Legumbre comprimida, con muchos artículos de 1 semilla. P. 178.

Cicer. Cáliz de 5 lóbulos, los superiores reclinados sobre el estandarte. Legumbre hinchada, de 2 semillas jibosas. P. 179.

Faba. Como el siguiente y ademas. Legumbre grande, correosa, casi hinchada. Semillas oblongas, con ombligo terminal. P. 179.

Vicia. Cáliz tubuloso, de 5 dientes. Estilo doblado. Estigma barbado. Legumbre larga. Semillas ∞, con ombligo lateral. P. 180.

Ervum Cáliz de 5 lóbulos lineares y agudos. Legumbre alargada, comprimida, casi hinchada, de 2-4 semillas. P. 182.

Pisum. Divisiones del cáliz hojosas. Estandarte con 2 pliegues salientes. Legumbre alargada, comprimida. P. 183.

Lathyrus. Estilo plano, mas ancho en el remate, por encima velloso. Legumbre alargada. Semillas globosas ó anguladas. P. 183.

Orobus. Cáliz con los 2 lóbulos superiores mas cortos y profundos. Corola larga. Legumbre cilindrácea ó alargada. P. 185.

Phaseolus. Quilla, estambres y estilo torcidos en espiral. P. 186.

Cl. POLYADELFIA. Flores ☿ con filamentos de los estambres soldados en tres ó mas paquetes.

I. Hexandria. Flores con seis estambres.

Caulinia. Espata doble, de 2 brácteas. Perigonio 0. Estámbres en 3 paquetes. Fruto aovado, pulposo. Flores en espiga. P. 370.

II. Polyandria. Flores con muchos estambres.

Citrus. Cáliz en forma de copa, 3-5-dentado. Pétalos 5-8. Estigma hemisférico. Esperidio de 7-12 celdillas. P. 138.

Androsæmum. Cáliz 5-partido, desigual. Pétalos 5. Estilos 3. Caja bayácea, casi de 1 celdilla, indehiscente. P. 141.

Hypericum. Cáliz 5-partido, desigual. Pétalos 5. Estilos 3-5. Caja membranosa, de muchas celdillas y muchas ventallas. P. 141.

Cl. SYNGENESIA. Flores ☿ con las anteras unidas en cilindro.

I. Polygamia igual. Flores muchas sobre un receptáculo comun, todas hermofraditas.

* Flores con todas las corolillas á manera de cintilla.

Scolymus. Invólucro recargado, espinoso, bracteado. Receptáculo pajoso. Vilano escamoso escarioso. P. 279.

Lampsana. Invólucro angulado, 1-seriado, con calicillo. Receptáculo desnudo, angosto. Aquenios calvos, estriados. P. 279.

Arnoseris. Invólucro fructífero connivente, con calicillo. Receptáculo plano, alveolado. Vilano corto y en corona. P. 280.

Hedypnois. Invólucro con escamas convolutivas. Receptáculo desnudo. Aquenios con pico. Vilano pajoso ó en corona. P. 280.

Cichorium. Invólucro doble. Receptáculo desnudo ó pelosito. Aquenios comprimidos, estriados. Vilano escamoso. P. 280.

Tolpis. Invólucro con calicillo abierto. Aquenios estriados, con vilano escamoso y los del disco con 2-4 cerdas. P. 281.

Hypochæris. Invólucro recargado. Receptáculo pajoso. Aquenios escabrosos. Vilano plumoso, pedicelado. P. 281.

Thrincia. Invólucro con calicillo. Receptáculo desnudo. Vilano escamoso, en el disco en 2 séries, la interior plumosa. P. 281.

Leontodon. Invólucro recargado. Receptáculo desnudo ó pelosito. Aquenios estriados, rugosos. Vilano int. plumoso. P. 281.

Tragopogon. Invólucro sencillo. Receptáculo desnudo. Aquenios estriados, muricelados. Vilano plumoso, pedicelado. P. 282.

Scorzonera. Invólucro recargado. Receptáculo desnudo. Vilano igual, plumoso, casi pedicelado. P. 282.

Picris. Invólucro en 2 séries, la ext. corta. Receptáculo desnudo. Aquenios rugosos. Vilano sentado, plumoso. P. 282.

Helminthia. Invólucro doble, el ext. de 5 hojuelas grandes. Aquenios rugosos. Vilano pedicelado, plumoso. P. 282.

Lactuca. Invólucro en 2-4 séries. Receptáculo desnudo. Aquenios plano-comprimidos, estriados. Vilano pedicelado. P. 283.

Taraxacum. Invólucro doble, el ext. redoblado. Recept. desnudo. Aquenios asurcados, espinosos. Vilano pedicelado. P. 283.

Crepis. Invólucro doble, el ext. corto. Recept. desnudo. Aquenios redonditos. Vilano peloso, sentado, blanco. P. 284.

Sonchus. Invólucro con la base hinchada. Recept. desnudo. Aquenios comprimidos, asurcados. Vilano sentado, peloso. P. 284.

Hieracium. Invólucro recargado. Recept. desnudo. Vilano sentado, peloso, comunmente de color blanco súcio. P. 285.

Andryala. Invólucro 1-seriado. Recept. peloso. Aquenios estriados, Vilano peloso, escabroso, 1-seriado, caedizo. P. 285.

** Flores con todas las corolillas flosculosas.

Eupatorium. Invólucro 2-∞-seriado. Recept. plano, desnudo. Estilo con ramas salientes. Vilano peloso, escabroso. P. 258.

Bidens. Invólucro 2-seriado. Recept. pajoso. Aquenios comprimidos, coronados por 2-3 aristas peloso-escabrosas. P. 264.

Diotis. Invólucro recargado. Flósculos con 2 espolones en la base. Receptáculo convexo, pajoso. Aquenios angulados, calvos. P. 266.

Santolina. Invólucro recargado. Recept. convexo, pajoso. Aquenios 4-gonos, calvos, lampiños. P. 266.

Helichrysum. Invólucro con escamas recargadas, escariosas, amari-

llas. Recept. plano, desnudo. Vilano peloso-escabroso. P. 270.

Stæhelina. Invólucro redondito, recargado. Anteras con 2 colas en la base. Receptáculo plano, con pajas cortas. Vilano ramoso. P. 274.

Carlina. Invólucro con escamas radiantes, hojosas, espinosas. Recept. plano, cerdoso. Vilano pajoso-plumoso. P. 274.

Sylibum. Invól. con escamas ext. apendiculado-espinosas. Recept. pajoso. Aquenios comprimidos. Vilano peloso, barbado. P. 276.

Onopordon. Invól. aovado-globoso, espinoso. Recept. carnoso, con alvéolos dentados. Vilano peloso, barbado ó plumoso. P. 276.

Carduus. Invólucro recargado, mocho ó espinoso. Receptáculo cerdoso. Vilano peloso, soldado en anillo en la base. P. 276.

Cirsium. Invólucro recargado. Receptáculo cerdoso. Estigmas adherentes. Vilano plumoso, soldado en anillo por la base. P. 277.

Lappa. Invólucro recargado, con espinas ganchosas. Receptáculo pajoso. Aquenios asurcados al traves. Vilano corto, peloso. P. 278.

Serratula. Invólucro aovado, recargado, inerme. Receptáculo cerdoso. Vilano peloso, escabroso, con 2 séries, la ext. mas corta. P. 279.

II. Polygamia superflua. Flores muchas sobre un receptáculo comun, las del disco hermafroditas, las del radio femeninas todas fértiles.

* Con todas las flores flosculosas.

Evax. Invólucro 1-2-seriado, con escamas apretadas, ovales, aristadas. Receptáculo aleznado, con radio pajoso. Aquenios calvos. P. 261.

Cotula. Invólucro recargado, con escamas obtusas. Receptáculo plano, desnudo, papiloso. Aquenios aovado-comprimidos, calvos. P. 268.

Artemisia. Invólucro recargado, con escamas escariosas. Receptáculo plano ó convexo, peloso ó desnudo. Aquenios calvos. P. 269.

Tanacetum. Invólucro campanulado, recargado. Receptáculo convexo, desnudo. Aquenios angulados. Vilano corto, de 5 lóbulos. P. 270.

Gnaphalium. Invólucro recargado. Recept. plano, desnudo. Aquenios redonditos. Vilano peloso, 1-seriado. P. 271.

Filago. Invólucro piramidal, con escamas recargadas y apenas distintas de las pajas del recept. alargado-filiforme. P. 271.

** Con flósculos en el disco y cintillas en el radio.

1.ª Cabezuelas con disco y radio del mismo color.

Solidago. Invól. recargado. Recept. desnudo. Aquenios redonditos, con muchas costillas. Vilano peloso, escabroso. P. 260.

Inula. Invól. recargado. Recept. desnudo. Aquenios redonditos. Vilano de pelos capilares y escabrosos. P. 262.

Pulicaria. Invól. recargado, flojo. Recept. desnudo, areolado. Vilano con 2 séries, la ext. en corona dentada, la int. cerdosa. P. 263.

Chrysanthemum. Invólucro recargado, escarioso. Receptáculo desnudo. Aquenios del disco redonditos, estriados, los del radio con 3 ángulos alados. Vilano nulo ó en corona. P. 268.

Pyrethrum. Invólucro campanulado, recargado, escarioso. Recept. plano ó convexo. Aquenios angulados. Vilano coroniforme. P. 267.

Arnica. Invólucro 2 seriado. Recept. pelosito. Aquenios redondos, pelositos. Vilano de pelos rígidos, barbado-escabrosos. P. 272.

Senecio. Invólucro sencillo ó con calicillo, con ápice esfacelado. Receptáculo desnudo ó alveolado. Vilano peloso, caedizo. P. 272.

2.ª Cabezuelas con radio de color distinto del disco.

Bellis. Invólucro campanulado, 1-2 seriado. Receptáculo cónico. Aquenios comprimidos, pelierizados. Vilano nulo. P. 260.

Anthemis. Invólucro recargado, escarioso. Recept. cónico, pajoso. Aquenios redonditos ó angulados, sin vilano ó en corona. P. 264.

Leucanthemum. Invólucro recargado. Receptáculo desnudo, plano ó convexo. Aquenios redonditos, estriados, calvos ó los del radio con vilano en forma de corona. P. 267.

Matricaria. Recept. ancho, cónico, desnudo. Aquenios angulados. Vilano en forma de corona; lo demas como el ant. P. 267.

Ptarmica. Invólucro con escamas oscuras y escariosas en la márgen. Receptáculo plano, ancho, pajoso. Aquenios comprimidos, calvos, los exteriores con márgen casi alada. P. 265.

Achillea. Invólucro recargado. Receptáculo aplanadito, pajoso. Aquenios comprimidos, con márgen casi nerviosa, calvos. P. 266.

Bellidiastrum. Invòlucro 1-2-seriado, con escamas lineales y agudas. Receptáculo cónico, desnudo, punteado. Aquenios oblongos, casi comprimidos, pelositos. Vilano peloso, escabroso. P. 258.

Tripolium. Invólucro con escamas recargadas, que nacen á lo largo del pedúnculo. Receptáculo con alvéolos dentados. Aquenios cerdosos en la base. Vilano de cerdas dentadas. P. 259.

Erigeron. Receptáculo desnudo, punteado. Aquenios comprimidos. Vilano 1-seriado, escabroso. P. 259.

Pyrethrum. Véase la seccion anterior.

III. Polygamia frustranea. Flores muchas sobre un receptáculo comun, las del disco hermafroditas, las del radio estériles.

Phagnalon. Cabezuelas flosculosas. Invólucro recargado, algo escarioso. Receptáculo plano, desnudo. Aquenios redonditos, vellosos. Vilano peloso-escabroso, 1-seriado. P. 261.

Crupina. Cabezuelas flosculosas. Invólucro con escamas lanceolado-agudas. Receptáculo cerdoso. Aquenios sedositos. Vilano, en 3 séries, la interior con 10 pajas ovales, en el radio nulo. P. 274.

Centaurea. Cabezuelas flosculosas. Receptáculo cerdoso. Aquenios comprimidos. Vilano peloso, en ∞ séries, la int. corta. P. 275.

Galatella. Cabazuelas radiadas. Invólucro mas corto que el disco recargado. Receptáculo alveolodo. Aquenios peludos. Vilano de cerdas rígidas y escrbrosas. P. 259.

Maruta. Cabezuelas radiadas. Invólucro. hemisférico. Recept. cónico, pajoso. Aquenios con costillas, lampiños, calvos. P.265.

IV. Polygamia necessaria. Cabezuelas con flores del disco masculinas y del radio femeninas.

Micropus. Cabezuelas flosculosas. Invól. de escamas 2-seriadas, que envuelven los aquenios comprimidos, lampiños, calvos. Recept. desnudo, angosto. P. 262.

Conyza. Cabezuelas flosculosas. Invólucro 1-seriado. Receptáculo plano, desnudo. Aquenios redonditos. Vilano peloso. P 261.

Tussilago. Cabezuelas radiadas. Invólucro casi 1-seriado. Recetáculo desnudo. Aquenios redonditos. Vilano del radío ∞-seriado, del disco 1-seriado. P. 258.

Calendula. Cabezuelas radiadas. Invólucro en pocas séries. Receptáculo desnudo, plano. Aquenios encorvados, irregulares, calvos. P. 273.

V. Monogamia. Flores solitarias.

Viola. Sépelos 5, prolongados en la base. Pétalos 5, el inf. espolonado. Caja de 1 celdilla y 3 ventallas. P. 105.

Lobelia. Cáliz adherente al ovario, de 5 lóbulos. Corola irregular, 2-labiada, 5-hendida. Caja de 2 celdillas y 2 ventallas. P. 286.

Jasione. Invól. de 10 hojuelas. Cáliz 5-hendido. Corola en rueda, 5-

hendida. Anteras azules. Caja de 2 celdillas. P. 287.

Cl. GYNANDRIA. Flores ☿ con estambres soldados al pistilo.

I. Monandria. Con un solo estambre fértil.

Orchis. Perigonio adherente al ovario, 6-partido, por arriba abovedado; belfo espolonado en la base. Antera terminal; masas polínicas 2, con piececillo. Retináculos 1-2. P. 370.

Serapias. Perigonio adherente al ovario, con los 5 segmentos superiores formando una caperuza; belfo cóncavo, agudo, sin espolon. Columna genital cuspidada; antera terminal. P. 372.

Neottia. Perigonio adherente al ovario, con los 5 segmentos superiores conniventes en la base y abiertos en el ápice; belfo acanalado. Columna genital aguda; antera posterior. P. 372.

II. Hexandria. Con seis estambres.

Aristoloquia. Perigonio adherente al ovario, tubuloso, hinchado en la base y el ápice en lengüeta. P. 352.

Cl. MONOECIA. Flores masculinas y femeninas en un solo pie de planta.

I. Monandria. Con un solo estambre.

Euphorbia. Flores ♂ y ♀ en una misma inflorescencia provista de un invólucro ventrudo y 4-5-lobado. Caja saliente, pedicelada, de 3 cocas, 3 celdillas y 3 semillas. P. 354.

Zostera. Flores unilaterales, insertas sobre un espádice provisto de una hoja espatácea. Núculas de 1 semilla. P. 369.

II. Triandria. Con tres estambres.

Amaranthus. Perigonio de 3-5 lóbulos. ♂. Estambres 3-5. ☿. Caja de 1 semilla, con dehiscencia circular. P. 345.

Ficus. Flores implantadas en la superficie interna de un receptáculo comun vacio, piriforme, carnoso. P. 359.

Typha. Amentos cilíndricos. ♂. Perigonio de 3 hojuelas oscurecidas.

Filamentos inferiormente soldados. ♀. Perigonio nulo. Fruto con piececillo rodeado por pelos largos. P. 386.

Sparganium. Amentos globosos. Perigonio de 3 hojuelas. Fruto sentado, trombinado, destituido de cerdas. P. 387.

Carex. Espigas recargadas, unisexuales ó andróginas. Estigmas 2-3. Orza persistente, con ápice abierto, que encierra el ovario y despues el fruto. P. 389.

Mays. Glumas y glumelas de 2 brácteas mochas. ♂. Espiguillas de 2 flores, en panojas terminales. ☿. Espiguillas de 1 flor, laterales. Semillas inmergidas en un receptáculo oblongo. P. 392.

III. Tetrandria. Con cuatro estambres.

Alnus. Flores en amento. ♂. Brácteas pediceladas y con 5 bracteolillas. Perigonio 4-partido. ♀. Brácteas con 4 bracteolillas, leñosas. Fruto comprimido, anguloso, sin alas. P. 363.

Urtica. Perigonio de 4 sépalos, en la femenina desiguales. ♂. Con rudimento de ovario. ☿ y ♀. Cariópside de 1 semilla. P. 357.

Buxus. Perigonio 3-4-partido. Caja tricorne, de 3 celdillas, 3 ventallas, con dehiscencia loculicida y 6 semillas. P. 353.

IV. Pentandria. Con cinco estambres.

Xanthium. ♂. Involucro 1-seriado, con ∞ flósculos. Receptáculo cilindráceo, pajoso ☿. Involucro de 1 pieza, con aguijones, de 2 flores. P. 264.

V. Polyandria. Con muchos estambres.

Poterium. Cáliz con 3 brácteas, 4-partido. Pétalos 0. Aquenios 2, de 1 semilla, encerrados dentro del cáliz endurecido. P. 198.

Myriophyllum. ♂. Cáliz 4-partido. Pétalos 4, caducos. ♀. Cáliz de 4 lóbulos. Pétalos 0. Núculas 4, de 1 semilla. P. 209.

Juglans. ♂. Amentos empizarrados. Perigonio 5-6-lobado, empizarrado. ♀. Involucro 4-lobado; perigonio 4-hendido, adherente al ovario. Drupa con endocarpio exteriormente rugoso. P. 360.

Fagus. ♂. Amentos globosos. Perigonio 6-lobado. ♀. Involucro 4-lobado, cubierto de espinas blandas, con 2 flores. Núcula triangular, cubierta por el involucro, de 1-2 celdillas. P. 360.

Quercus. ♂. Amentos péndulos. Perigonio dislacerado. ♀. Perig.

6-lobado. Bellota ceñida en la base por una cápsula leñosa. P. 361.

Corylus. ♂. Amentos cilíndricos. Perigonio de 2 escamas adheridas á una bráctea. ♀. Flores ∞ en una yema escamosa. Núcula aovada, ceñida en la base por una cúpula hojosa. P. 362.

Arum. Espata en cartucho, rodeando un espádice desnudo en el ápice. Flores desnudas, con los estambres situados en medio del espádice y los ovarios en la base. Bayas de 1 semilla. P. 384.

VI. Monadelfia. Con los filamentos soldados en un paquete.

Cytinus. Perigonio 4-hendido, con la base escamosa. ♀. Estigma en cabezuela, asurcado. Baya de 1 celdilla y 8 placentas. P. 352.

Cupressus. ♂. Amentos aovados, con escamas abroqueladas y que anidan los estambres. ♀. Piña globosa, con escamas leñosas, abroqueladas y angulosas. Semillas aladas por los lados. P. 366.

Pinus. ♂. Amentos racimosos, con escamas que llevan los estambres. ♀. Piña cónica, con escamas leñosas que rematan en masa romboidal. Semillas con ala caduca apicilar. P. 366.

VII. Diadelfia. Con los filamentos soldados en dos paquetes.

Betula. ♂. Amentos recargados, con escamas de 3 flores. Perigonio escamoso. ♀. Amentos cilíndricos, con brácteas 3-lobadas. Semillas provistas de dos alas laterales membranosas. P. 363.

VIII. Polyadelfia. Con los filamentos soldados en tres ó mas paquetes.

Lagenaria. Cáliz campanulado, 5-dentado. Pétalos 5, libres. ♀. Peponio de 3-5? celdillas. Semillas con márgen hinchada. P. 203.

Cucumis. Cáliz tubuloso-campanulado, 5-dentado. Pétalos 5, apenas soldados por la base entre sí y con el cáliz. ♀. Peponio de 3-6 celdillas. Semillas sin márgen gruesa. P. 203.

Bryonia. Cáliz 5-dentado. Pétalos 5, apenas soldados en la base. ♀. Baya pequeña, casi globosa, lisa. P. 204.

Momordica. Cáliz 5-hendido. Corola 5-partida. ♀. Con 3 filamentos estériles. Peponio tuberculado-espinoso, de 5 celdillas, abriéndose elásticamente en la madurez. P. 205.

Cucurbita. Corola campanulada, 5-hendida. ♀. Cáliz trasovado, en clava ó campana, despues de la florescencia circuncidado por debajo del limbo. Peponio de 3-5 celdillas. P. 205.

Cl. DIOECIA. Flores unisexuales, separadas en dos pies de planta.

I. Diandria. Con dos estambres.

Salix. Flores en amento, solitarias en la axila de brácteas enteras. Receptáculo glanduloso. ♀. Estigma 2-hendido. Caja de 1 celdilla y 2 ventallas. Semillas con vilano. P. 363.

II. Triandria. Con tres estambres.

Empetrum. Cáliz 3-partido. Pétalos 3. ♀. Estigmas 6-9. Baya orbicular, de 1-celdilla, con 6-9 semillas. P. 290.

III. Tetrandria. Con cuatro estambres.

Viscum. Cáliz adherente al ovario, con limbo oscurecido. ♂. Anteras pegadas á la corola 4-partida. ♀. Pétalos 4 libres. Baya umbilicada, mucilaginosa, con 1 semilla. P. 246.

Myrica. Amentos aovados, con escamas lunuladas. ♀. Estigmas 2. Drupa protegida por 2-6 bracteolillas, resinosa. P. 365.

IV. Pentandria. Con cinco estambres.

Pistacia. Corola nula. ♂. Amentos con escamas de 1 flor. Cáliz 5-hendido. ♀. Racimo flojo. Cáliz 3-4-hendido. Estigmas 3. Drupa seca, aovada, comunmente de 1 semilla. P. 159.

Cannabis. ♂. Sépalos 5, libres. ♀. Glumérula con brácteas de 1 flor. Perigonio bracteiforme, hinchado en la base. Aquenio liso, encerrado en el perigonio, de 2 ventallas. P. 358.

Humulus. ♂. Sépalos 5, libres. ♀. Piña con brácteas persistentes, crecientes, cóncavas, de 2 flores. Aquenio glanduloso, rodeado por el perigonio. Semillas con arilo. P. 358.

V. Hexandria. Con seis estambres.

Smilax. Perigonio campanulado, 6-partido, en las ♂ abierto, en las ♀ adherente al ovario. Estigmas 3. Baya de de 3 celdillas. P. 377.

VI. Octandria. Con ocho estambres.

Populus. Flores en amento, solitarias en la axila de brácteas cortadas. Receptáculo á manera de copa oblícua. Estigmas 2, 2-3-cortados. Caja de 1 celdilla y 2 ventallas. P. 364.

VII. Enneandria. Con nueve estambres.

Mercurialis. Perigonio 3-partido. ♀. Estambres 2-4, estériles. Estilo bifurcado. Caja de 2 cocas. P. 353.

VIII. Monadelfia. Con los filamentos soldados en un paquete.

Juniperus. ♂. Amentos aovados, con escamas abroqueladas y que anidan los estambres. ♀. Amentos globosos, de 3 escamas coherentes que llevan un huevecillo. Piña á manera de baya. P. 366.
Ruscus. Perigonio 6-partido, abierto. ♀. Estambres estériles. Estilo y estigma 1. Baya globosa, con 3 celdillas y 6 semillas. P. 377.

IX. Syngenesia. Con anteras soldadas en tubo cilíndrico.

Antennaria. Flores en cabezuela, con invólucro recargado y receptáculo convexo, alveolado. Aquenios redonditos. Vilano peloso, 1-seriado, en las masculinas en forma de clava. P. 271.

Cl. POLYGAMIA. Flores masculinas, femeninas y hermafroditas en un mismo ó diferentes pies de planta.

I. Monoecia. En un solo pie de planta.

Acer. Cáliz 5-hendido. Pétalos 5. ♀. Sámaras 2, adheridas por la base, divergentes, con ala apicilar, de 1 semilla. P. 144.
Celtis. Perigonio de 5 hojuelas. ♀. Estigmas 2, abiertos, glanduloso-vellositos. Drupa poco carnosa, con una semilla. P. 359.
Parietaria. ☿. Perigonio 4-partido. Estambres elásticos. Estilo y estigma 1. Cariópside cubierto por el perigonio alargado. ♀. Perigonio tubuloso, 4-dentado. P. 357.
Holcus. Panojas con espiguillas de 1-2 flores, unas ♂, mochas, otras ☿ aristadas. Glumas y glumelas de 2 brácteas. P. 392.

Andropogon. Espiguillas de 1 flor, unas ♂, mochas, otras ☿, aristadas. Gluma exteriormente pelosa. P. 392.

II. Dioecia. En dos pies de planta.

Fraxinus. Cáliz y corolo 0. Sámara comprimida, alada en el ápice, de 2 celdillas y 1 semilla. P. 296.

Osyris. Perigonio adherente al ovario, 3-hendido. ♂. Estambres 3, con rudimento de ovario. ☿. Estigma 3-lobado. Drupa globosa, seca, con ombligo, de 1 semilla. P. 351.

Atriplex. ☿. Perigonio 7-partido. Estambres 5. Pistilo comunmente abortivo. ♀. Perigonio 2-partido, persistente. Odre erguido, con tegumento crustáceo. P. 244.

CORRECCIONES Y ADICIONES.

Pag. 7, linea 21, dice permitida, léase permitido.
P. 9, lin. 25, d. hispanea, l. hispana.
P. id. lin. 29, d. Fournefort, l. Tournefort.
P. 16, lin. 9, d. prestaron, l. prestaran.
P. 17, lin. 15, d. presentó, l. presentá.

P. id. Al Cap. 1° de la introduccion añade:

Pocos meses despues de haber comenzado la publicacion del Ensayo, el ilustrado botánico viajero Mr. Jho Lange hizo una escursion á este pais, sin otro objeto que el de estudiar su vegetacion espontánea. Habiendo tenido ocasion de relacionarnos, me hizo el obsequio de comunicarme las especies que á nombre suyo se han publicado, y al propio tiempo rectificó algunos errores en ques yo habia incurrido acerca objetos ya antes vistos por mi en el pais. Aprovecho esta ocasion para darle un público testimonio de mi agradecimiento y á fin de que no sean ignorados los servicios que ha prestado á la ciencia, contribuyendo á atenuar la imperfeccion del Ensayo.

En tanto que lo dicho sucedia, mi discípulo Perez Mendez se ocupaba en recolectar plantas en Villaoscura, Pinol y puntos inmediatos. A su celo debo todas las que cito de las espresadas localidades, é indicaciones acerca la estacion de aquellas, mas amplias que las por mi consignadas. Me complazco en la manifestacion de sus laudables esfuerzos tanto por un principio de justicia, como tambien para estimularle á continuarlos á fin de que le abran el camino de una alta reputacion científica.

P. 18, lin. 29, d. genera, l. general.
P. 28, lin. 34, d. Cardiopetalum, Linn. l. Gracile D. C.
P. 32, lin. 7, d. Mostellar, l. Majoleto.
P. 44, lins. 12 y 13 corrig. y añad. lo siguiente: ♄, Arbustito. 5, Arbusto ó arbol pequeno. 5. Arbol de mas de 24 pies.
P. 48, lin. 32, d. THAHICTRUM, l. THALICTRUM.
P. 59, lin. 9, d. ovarios 8, l. ovarios ∞.
P. 62, lin. 8, suprime «Semillas ∞.»
P. 66, lin. 18, d. NIMPHOEA, l. NYMPHOEA.

P. 68, género PAPAVER, añade:

P. DUBIUM (Linn. sp. p. 726). Tallo con muchas flores, erizado de cerdas abiertas; hojas pinado-partidas, con lóbulos hendido-dentados; pedúnculos con cerdas apretadas; sépalos pelosos; caja lampiña, en clava oblonga. ①. Crece en los campos de la Galicia oriental y de la Coruña s. Lange.--Fl. May. Jul.--V. v. en Castilla.

P. 75, lin. 14, d. Subclase 1.ª, l. Subfamilia 1.ª
P. 77, lin. 13, añade: «Crece en el cauce del Miño en las cercanías de Orense y s. Lange en el puente de Cursul.--V. v.»

P. id. Género ARABIS, añade:

A. THALIANA (Linn. sp. p. 929). Hojas pelosas, casi dentadas, las radicales pecioladas, aovado-oblongas; tallo ramoso; pétalos erguidos; vainas flojas, ascendentes, con piececillos mucho mas largos que el cáliz. ①.--Crece en Lugo s. Lange.--Fl. Ab. Jul.--V. en Castilla.

P. 89. Género SENEBIERA, añade:

S. CORONOPUS (Poir. dict. 7. p. 76). Cochlearia Coronopus (Linn.) Hojas pinado-lobadas, con los lóbulos enteros, dentados ó pinado hendidos; vainillas aguditas, comprimidas, con el dorso crestado-rugoso. ①-②. Crece en los arenales del Orzan, Coruña.--Fl. Jun. Ag.-V. v.

P. 90, lin. 29, añade «y en S. Lázaro (Santiago).-Fl. May.-V. v.»

P. 93. Género SINAPIS, añade:

S. ARVENSIS (Linn. sp. p. 935). Tallo y hojas pelosas; vainas lampiñas, torulosas, con muchos ángulos, tres veces mas larga que el

pico delgado y de 2 filos. ⊙. Crece en los campos de la Coruña.--Fl. Jun. Jul.--V. s. remitida por Lange y v. en Cataluña.

P. id. Despues del género Sinapis, añade:

XXI bis. DIPLOTAXIS D. C. syst. 2. p. 628.

Cáliz igual en la base. Pétalos enteros. Vaina comprimida, lineal, con un nervio en medio de las ventallas. Semillas 2-seriadas, aovadas. —Las indígenas con estilo cónico, vacío ó con 1-2 semillas.

D. CATHOLICA (D. C. l. c. p. 632 *). Sisymbrium Catholicum (Linn.). Hojas pinado-partidas, con lóbulos cortados y sus segmentos lineares y sinuado-dentados; vainas sentadas, erguiditas; estilo con 1-2 semillas. ⊙ con pétalos amarillos y sus uñas mas cortas que el cáliz. Crece en Pontevedra, Vigo y Tuy s. Lange.-Fl. Jul.-V. en Castilla.

D. VIMINEA (D. C. l. c. p. 635 *). Sisymbrium Vimineum (Linn.). Lampiña; tallos desnudos, casi declinados; hojas radicales liradas, muy obtusas, lisas; vainas sentadas, erguidas; estilo corto, filiforme. ⊙ con flores amarillas. Crece en los campos al E. de la Coruña.--Fl. Jul.--V. v.

P. 99, lins. 37 y 38. Corrige el período que empieza "Creo" y concluye por "lugar" poniendo: "Crece en las márgenes del Sil y es frecuente en las cercanías de la barca de Portabrosmo.-V. s. sin flor."

P. 100, lin. 26, suprime ramoso.
P. 101, lin. 14, d. descripciones, añade precedentes.
P. 102, lin. 1.ª, d. Seccion 3.ª, léase Seccion 2.ª
P. 107, lin. 39, d. preferida, l. empleada.
P. 123, lin. 12, d. ⊙, l. (§).
P. 127, lin. 5, d. *Flor del Cuchillo*, l. *Flor del Cuclillo*.
P. id, lin. 20, d. *Neugilla, Neugillon*, l. *Nequilla, Nequillon*.
P. 137, lin. 1.ª d. dist. l. diss.
P. 138, lin. 23, d. emisférico, l. hemisférico.
P. 145, lin. 29, d. 5, l. 3.
P. 150, lin. 15, d. pedúnculo, l. pedúnculos.
P. 151, lin. 9, d. Semilla, l. Semillas.
P. 162, lin. 19, d. y el superior, l. y el inferior.
P. 163, lin. 13, d. legumbre, l. legumbres.
P. 167, lin. 10, d. leñoso, l. leñosa.
P. id. lin. 14, d. cerulo, l. cerúleo.
P. 171, lin. 18, d. p. 2., l. 2. p.

P. 176, lin. 7, d. Betanzos, l. Betanzos.--V. v.
P. 189, lin. 27, d. lampiño, l. liso.
P. 218, lin. 15, d. 4-5-partido, l. 3-4-partido.
P. 235, lin. 22, d. con 7, l. con 5.
P. 249, lin. 30, d. cosa, l. coca.
P. 265, lin. 15, d. invóluuro, l. invólucro.
P. id, lin. 30, d. cintillas ☿, l. cintillas ♀.
P. id., lin. 31, d. en la márgen, l. en la márgen; flósculos ☿.
P. 280, lin. 25, d. blanas, l. blancas.

P. 283. Género LACTUCA, añade:
L. SATIVA (Linn. sp. p. 1118). Cast. *Lechuga*. Gall. *Leituga*.
Hojas redondeadas, las del tallo acorazonadas; tallo corimboso. ① de patria desconocida, cultivada en las huertas.--V. v.

P. 290. Género ERICA, añade:
E. AUSTRALIS (Linn. mant. p. 231). Gall. *Urce negro*.
(§) Ramillas con bozo menudo; hojas 4-nadas, erguido-abiertas, angosto-lineares, obtusas, lampiñas; flores sentadas; brácteas sepaloideas, apretadas; sépalos aovados, aquillados, casi membranosos y blanquecinos en la márgen; corolas aovado-tubulosas, apenas hinchadas, con la garganta apenas contraida y el limbo pequeño; anteras encerradas, con aristas crestadas; ovario peludo. ♄ mas alta que la E. Arborea, con corolas purpúreas. Abundante en los bosques al N. del Tambre y cercanías de la Bacolla.--Fl. Ab. May.--V. v.-Nota. Temo haya sido confundida con la E. Arborea y esta con la E. Scoparia.

P. 291, lin. 23, A *Urce* añade *Urrigata*.
P. 319, lin. 21, d. en 2 celdillas, l. en 2 ventallas.
P. id., lin. 23, d. *Lanxoans* l. *Sanxoans*.
P. 349, lin. 25, d. gamopétala, l. gamotépala.
P. 352, lin. 3, d. de 2 celdillas, l. de 1 celdilla.
P. 392, lin. 10, d. Espigas ♂ de 1 flor, dispuestas en panojas terminales, las ♀ de 2 flores, l. Espiguillas ♂ de 2 flores, dispuestas en panojas terminales, las ♀ de 1 flor.

Nota. Ruego al lector corrija las erratas de puntuacion que se encuentran desde la pág. 1.ª á la 43, ambas inclusive, y en lo restante las que hayan escapado á mi exámen, si es que existen.

INDICE.

INTRODUCCION.

Cap. 1.° Resúmen histórico de los trabajos botánicos verificados en Galicia. 9

Cap. 2.° Esposicion general de la naturaleza física del pais. . . . 17

Cap. 3.° Historia general de la vegetacion gallega. 24

Cap. 4.° Relaciones generales de la vegetacion gallega con la total del mundo y con la de Asturias, Leon y Portugal. . . 33

FANEROGAMIA GALLEGA.

Clase 1.ª Dicotiledoneas. 45

Subcl. 1.ª Talamifloras. id.

1.ª Ranunculáceas. . . 46
2. Ninfeáceas. . . . 65
3. Papaveráceas . . . 67
4. Fumariáceas. . . . 71
5. Crucíferas. . . . 73
6. Caparídeas. . . . 96
7. Cistíneas. . . . 97
8. Violariáceas. . . . 104
9. Resedáceas. . . . 108
10. Droseráceas. . . . 111
11. Parnasieas. . . . 112
12. Poligaleas. . . . 113
13. Franqueniáceas. . . 115
14. Cariofiléas. . . . 116
15. Líneas. 133
16. Malváceas. . . . 134
17. Auranciáceas. . . 137
18. Hipericíneas. . . . 140
19. Aceríneas. . . . 144
20. Ampelídeas. . . . 145
21. Geraniáceas. . . . 146
22. Oxalídeas. . . . 150
23. Zigofileas. . . . 152
24. Rutáceas. . . . 153

Subcl. 2.ª Calicifloras. 154

25. Celastríneas. . . . id.
26. Ilicíneas. 156
27. Rámneas. . . . . id.
28. Terebintáceas. . . 159
29. Leguminosas. . . . 160
30. Rosáceas. 187
31. Mirtáceas. 202
32. Cucurbitáceas. . . id.
33. Onagrariáceas. . . 206
34. Halorágeas. . . . 209
35. Litrarieas. 210

36. Tamariscíneas. . . 212
37. Portuláceas. . . . 213
38. Paroniquieas. . . . 214
39. Crasuláceas. . . . 217
40. Cácteas. 221
41. Saxifragáceas. . . 222
42. Umbelíferas. . . . 224
43. Hederáceas. . . . 245
44. Lorantáceas. . . . 246
45. Caprifoliáceas. . . 247
46. Rubiáceas. . . . 249
47. Valeriáneas. . . . 253
48. Dipsáceas. 254
49. Compuestas. . . . 256
50. Lobeliáceas. . . . 286
51. Campanuláceas. . . id.
52. Vaccíneas. . . . 289
53. Ericíneas. . . . . id.
54. Monotrópeas. . . . 292
Subcl. 3.ª Coroliflóras. 293
55. Lentibularieas. . . id.
56. Primuláceas. . . . 294
57. Jasmíneas. . . . 296
58. Apocíneas. . . . 298
59. Gencianáceas. . . . 300
60. Convolvuláceas. . . 303
61. Borragíneas. . . . 305
62. Soláneas. 310
63. Escrofulariáceas. . . 313
64. Orobánqueas. . . . 324
65. Acantáceas. . . . 325
66. Verbenáceas. . . . 326
67. Labiadas. . . . . id.
68. Plumbagináceas. . . 339
69. Plantagináceas. . . 340
Sucl. 4.ª Monoclamídeas. 342
70. Fitolacáceas. . . . id.
71. Salsoláceas. . . . id.
72. Amarantáceas. . . 345
73. Lauríneas. . . . 349
74. Timéleas. 350
75. Santaláceas. . . . 351
76. Citíneas. . . . . id.
77. Aristolóquias. . . . 352
78. Euforbiáceas. . . . 353
79. Urtíceas. 356
80. Cannabíneas. . . . 358
81. Móreas. . . . . id.
82. Celtídeas. 359
83. Juglándeas. . . . id.
84. Cupulíferas. . . . 360
85. Betulíneas. . . . 362
86. Salicíneas. 363
87. Miríceas. 365
88. Coníferas. . . . . id.
Clase 2.ª Monocotiledoneas. 367
89. Alismáceas. . . . 368
90. Nayádeas. . . . 369
91. Orquídeas. . . . 370
92. Irídeas. 373
83. Amarilídeas. . . 375
94. Asparrágeas. . . 376
95. Liliáceas. . . . 378
96. Bromeliáceas. . . 382
97. Colchicáceas. . . 383
98. Aroídeas. . . . 384
99. Júnceas. 385
100. Tifáceas. 386
101. Ciperáceas. . . . 387
102. Gramíneas. . . . 391
Rsúmen de los géneros segun el sistema de Linneo. 411
Correcciones y adiciones. . 447

FIN.